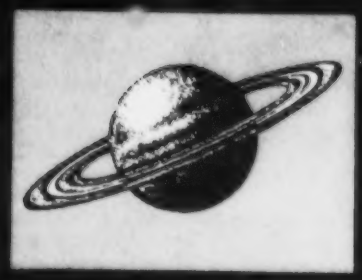
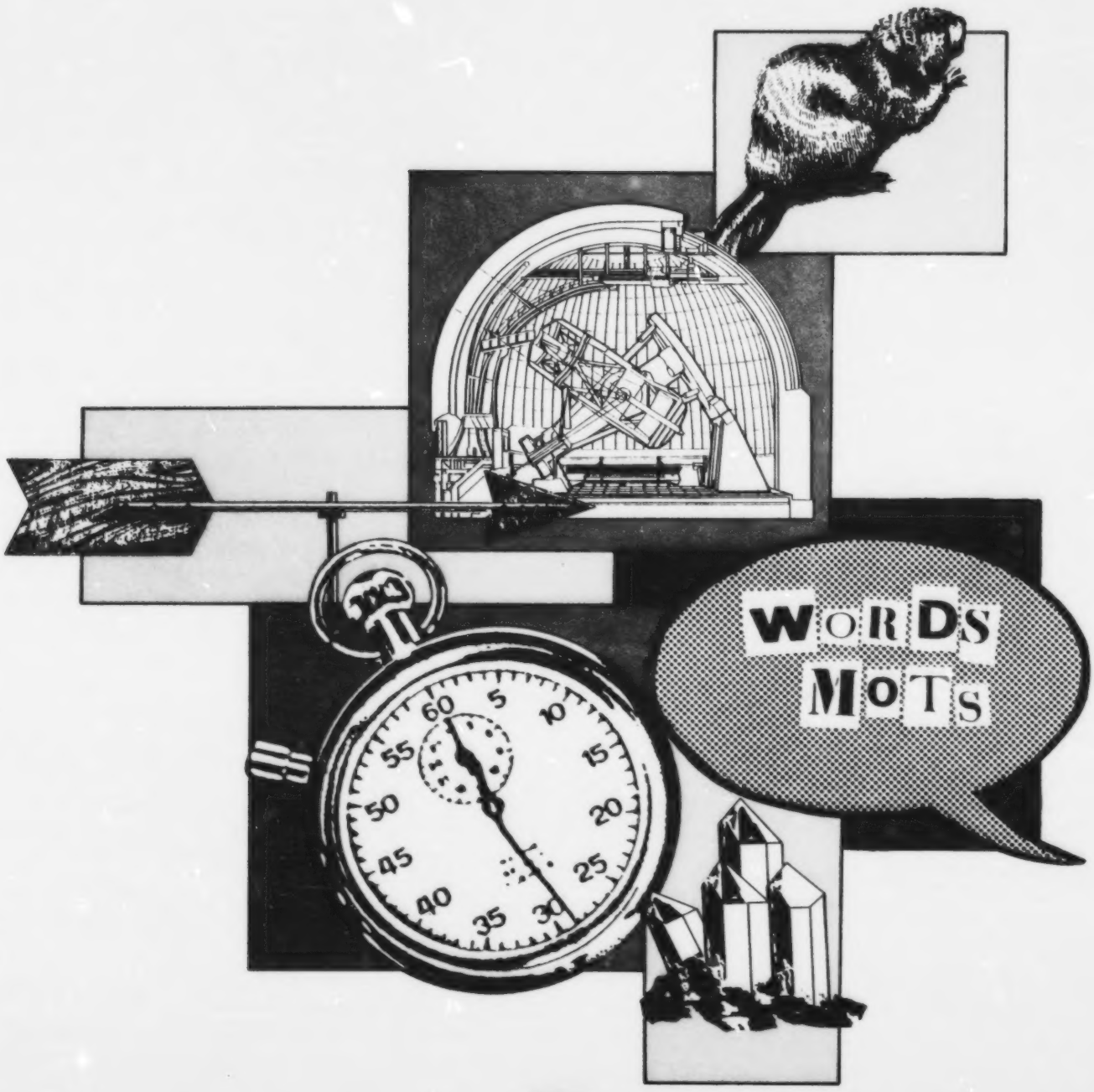


Science North Annual Report 1987-1988

89-02106/

The Mission Of Science North

The mission of Science North is to provide a stimulating, bilingual program of formal and leisure learning involving people in the relationship between science and technology and everyday life, particularly in the North. Science North will be a significant attraction for tourists and visitors and will enhance community life.



Contents

The Mission of Science North 2

Letter from the Chairman 4

Facts and Figures 5

Report from the
Chief Executive Officer 6

Exhibit Development 7-8

Program Highlights 9-10

Special Events 11

Staff Development 12

Volunteers 13

Memberships 14

Grants and Fundraising 14

Marketing 15

Capital Projects 16

Science North Staff 17

Board of Trustees 18

Science North Donors 19-20

Auditors' Report 21

Balance Sheet 22

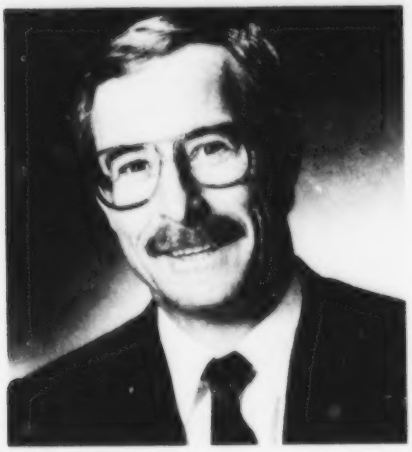
Statement of Changes 23-24

Notes to Financial Statements 25

Writers: Pat Johnson, Science North
Viviane Lapointe,
Science North

Design/Conception: Astrid Colton,
Science North

Letter from the Chairman



Robert Gougeon

Dear Minister,

On behalf of the Board of Trustees of Science North, it is my pleasure to submit to you the Annual Report for 1987-88.

This has been a year of growth and change, during which new initiatives have been taken in every area of Science North operations. These initiatives, together with the creation of a number of new staff positions, will help us along the road to fulfilment of our mission, following the guidelines set out in our strategic plan.

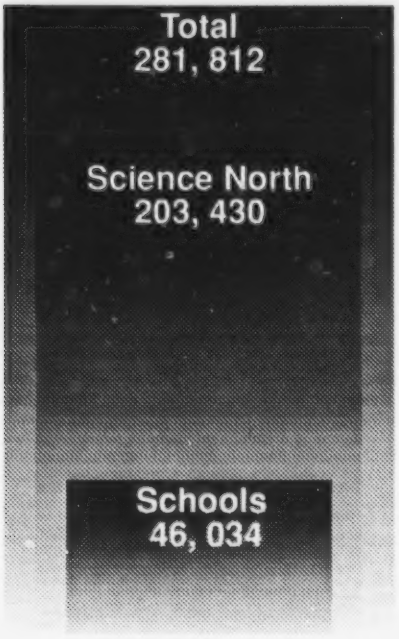
The Board recognizes the high level of energy, resourcefulness and dedication which each member of the Science North staff brings to the centre. We also acknowledge with gratitude the support and encouragement we continue to receive from you and the staff of your Ministry.

Sincerely,

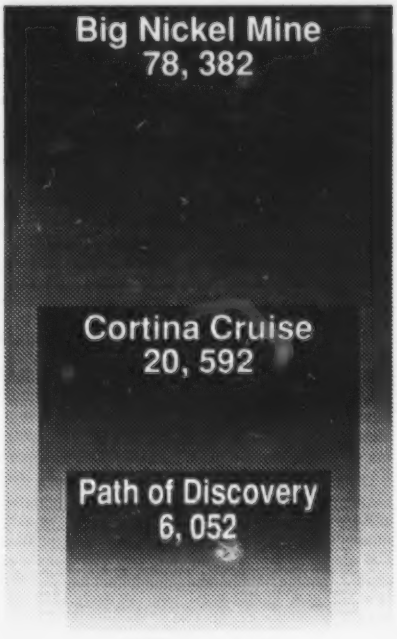
Robert G. Gougeon
Chairman
Board of Trustees

Facts and Figures
April 1, 1987 to March 31, 1988

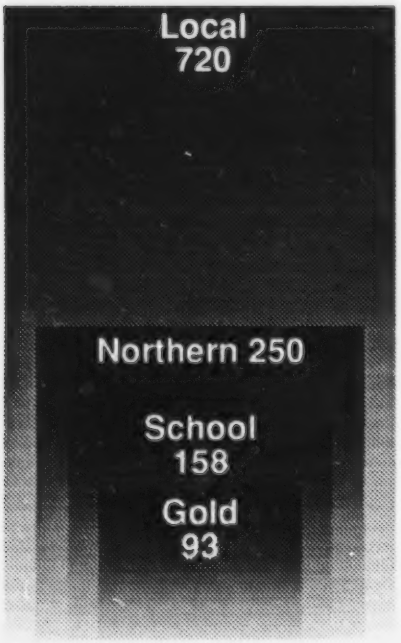
Attendance



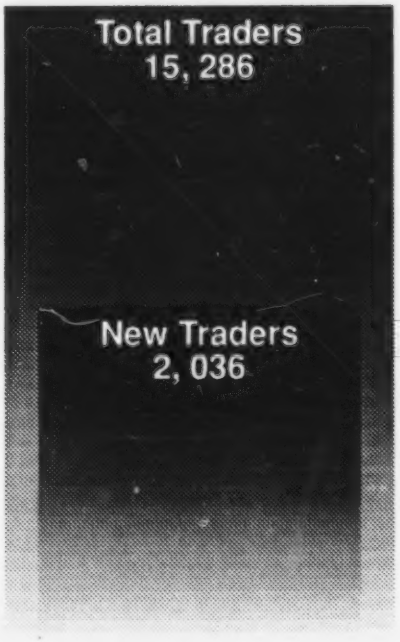
Year-Round



Seasonal



Memberships



Swap Shop

Admission - 1987

Science North

Adult.....$5.00
Child/Senior.....$3.00
Children under five.....Free

Big Nickel Mine

Adult.....$4.00
Child/Senior.....$2.00
Children under five.....Free

Path of Discovery

Adult.....$7.00
Child/Senior.....$3.50

Cortina Cruise

Adult.....$4.25
Child/Senior.....$3.25

Operating Season

Science North
Open year round.

Big Nickel Mine
May 16, 1987 to October 12, 1987.

Path of Discovery
Public tours from June 29, 1987 to September 7, 1987.

Cortina Cruise
May 16, 1987 to October 12, 1987.

Report from the Chief Executive Officer

James Marchbank

Record attendance, new exhibits, original special events, and tremendous support from the educational community made the 1987-88 year one of the most exciting in the short history of Science North, and one in which the centre began to broaden its reach to serve residents of the entire Northern region.

A record 270,973 visitors attended Science North, the Big Nickel Mine, and the Path of Discovery in 1987, compared to the previous record of 258,145 set in 1985. Of the 1987 total, 192,591 visited Science North. The remaining 78,382 toured either the Big Nickel Mine or the Path of Discovery.

Visitors enjoyed an improved orientation and information system in the centre, thanks to the introduction of a new $100,000 graphics system. When complete, each of the centre's six exhibit spheres will be individually identified by colour coding and large hanging icons which symbolize their scientific fields. Large posters and marquees will identify and better promote the centre's four object theatres. "Aha!", a whimsical cartoon character, has been created to eventually adorn explanatory signage inside the building. "Aha!" is a universal symbol transcending age, language, culture, and gender to create a sense of fun and consistency throughout Science North.

The first objective of Science North's strategic plan is to upgrade the centre's exhibit program to a consistent high quality, concentrating on six science spheres. The new graphics package is the first step in this direction, giving the centre's science program a clear focus. New exhibit development will provide the consistency the centre seeks in its exhibit program.

Exhibit Development

Geosphere

Geosphere celebrated the opening of two new exhibits in 1987 — a highly acclaimed object theatre and an outstanding rock and mineral collection. The "Sudbury Mining Show" is one of four innovative "object theatres" developed in-house to complement the scientific spheres. The theatres focus on specific science subjects using real objects, special lighting, slides, film, and sound to create an original multimedia presentation.

During the Mining Show, visitors relax in a reconstructed "underground" refuge station while watching and listening to 100 years of mining history in the Sudbury Basin. This18-minute, $90,000 presentation reflects Science North's natural and exhibit related geological resources, as well as its geographic proximity to two of the world's largest nickel producers. The production complements both Geosphere and the Big Nickel Mine. The Mining Show was developed in cooperation with Inco Ltd., Falconbridge Ltd., and local labour groups.

The "Vickery Collection" was donated to Science North by the family of the late Cliff Vickery of Toronto, who amassed over 9,000 rock and mineral samples. The most outstanding samples have been placed in custom showcases, providing an excellent cross-section of this quality collection.

Biosphere

Biosphere continued to improve and expand its interpretation of natural science in Northern Ontario and beyond. A $75,000 grant from the Ministry of Natural Resources and Canadian Forestry Service (COFRDA) enabled the centre to contract a resource person to develop a major forestry exhibit. Five new interactive displays are being developed.

A new bird watching exhibit has been in place since November 1987. Three outdoor feeding stations attract numerous bird species, much to the delight of Science North visitors who observe the feathered diners from the comfort of the exhibit floor, aided by binoculars and illustrated field guides.

Minister of Culture and Communications, Lily Oddie Munro, visits with Ralf the porcupine.

A new co-operative exhibit is a fish pond located beside the exhibit building's ground floor ramp. Two hundred rainbow trout fingerlings, measuring only 4 to 6 cm in length, were released into the pond by the Capreol Rainbow Hatchery in July. Almost one year later, the hatchlings, now 25 cm in length, were large enough to be released into an area lake by the Ministry of Natural Resources.

Biosphere also added a fox snake and two new milk snakes to its collection of reptiles, expanding the number of live creatures that can be taken on the road during Science North Outreach programs.

Humanosphere

Major physical improvements over the year significantly improved the aesthetic and interactive qualities of Humanosphere's Alex Baumann Human Performance Lab. Visual obstructions surrounding the area's underwater weigh tank were removed and a window inserted to give visitors a close-up view of how body composition is scientifically measured. A new "stair run" was built to allow visitors to test their leg power and beside it, a "power jump wall" measures how high adults and children can leap into the air. Floor space around the popular treadmill was expanded to give the interactive exhibit more prominence.

The sphere's SmokeLESS exhibit underwent an evaluation study in the summer of 1987. Data collected included whether visitor exposure to the hands-on exhibit influences attitudes toward tobacco consumption. Results will be submitted to SmokeLESS sponsors, the Heart and Stroke Foundation of Ontario, the Sudbury Nipissing District Lung Association, the Canadian Cancer Society - Ontario Division, and the Ontario Ministry of Health, as well as to the educational community and to the public via Science North.

Atmosphere

Atmosphere concentrated on maintaining an already high quality exhibit area with a few simple, yet effective, additions. A new "bubble exhibit", which utilizes six different fluids to demonstrate the principles of air flow, has proven very popular and is an excellent example of how scientific principles can be tied to everyday life.

A map display and computer program were developed for an air quality index station operated by Science North on behalf of the Ministry of the Environment. Staff also took part in renewable energy and weather instrument workshops in Northern Ontario, to favourable reviews.

Infosphere

Infosphere was physically adapted to provide more counter space for computers and to spotlight popular exhibits such as its Fairlight synthesizer. New exhibits include a computer graphics system called "The Studio", which allows visitors to create and display their own computerized art, and two new Amiga computers which "digitize" art.

Infosphere has also introduced a new animation program, developed with the assistance of local students who created the animated images. The program, as well as exhibit software developed in other spheres of the centre, was sent to a school for developmentally handicapped children in London, Ont., for testing in an educational environment. The evaluation was extremely positive and will be considered during internal development of further software packages. Infosphere also completed a pollution display system for ICON computers in Atmosphere and supported activities in Astrosphere related to networking with other computer and communications systems.

Astrosphere

Astrosphere embarked on an exciting new program established by NASA "teacher-in-space" finalists. The centre is networking with professionals, teachers and students across North America via "Compuserve", a sophisticated personal computer information network. This network will involve local students in the development of scientific experiments suitable for the American space shuttle program.

Work also began on a new Sudbury Neutrino Observatory Exhibit which illustrates a proposal, developed by 30 international scientists, to build a $37 million laboratory deep within a local mine shaft. It will be used to observe elusive neutrinos, tiny particles of energy from the Sun and future Supernovae, through 7,000 feet of rock with greater sensitivity and precision than anywhere else in the world. The Neutrino Observatory is current science that is internationally recognized and locally based. This exhibit is an excellent example of what Science North does best — bringing real science to the public.

Program Highlights

Big Nickel Mine

The Big Nickel Mine and Path of Discovery bus tour achieved record attendance over the year, attracting 78,382 visitors compared with 72,202 in 1986 and 68,312 during the 1985 operating season.

Major improvements were made at the Mine for the improved comfort and safety of visitors. A $40,000 grant under Section 38 of the U.I.C. Act was obtained to bolt and screen portions of its underground roof and to create a leveller and wider nonslip walkway. The Mine also improved the authenticity of its exhibits by installing core services, signage, and equipment donated by Inco Limited to further enhance a unique underground experience.

Inco Ltd. also supported the Path of Discovery bus tour, which includes stops at the company's surface nickel processing facilities. Pensioners employed by the company assisted tour guides with tour content and quality, as well as group control and safety. During the Fall, when student employees returned to school, Science North hired the pensioners to act as tour guides, much to the delight of senior citizens who make up a majority of the tour's autumn market. The Path of Discovery also received company donations of up to 5,000 safety glasses, souvenir pamphlets and mineral sample cards.

Swap Shop

The visibility of the Swap Shop - Science North's trading centre of natural objects - underwent dramatic improvement upon its relocation from the second level of the exhibit building to the third level, across from the closely related Biosphere area. The change of location has proved positive for this extremely popular exhibit, attracting 4,000 people who have actively traded at the Swap Shop at various times of the year.

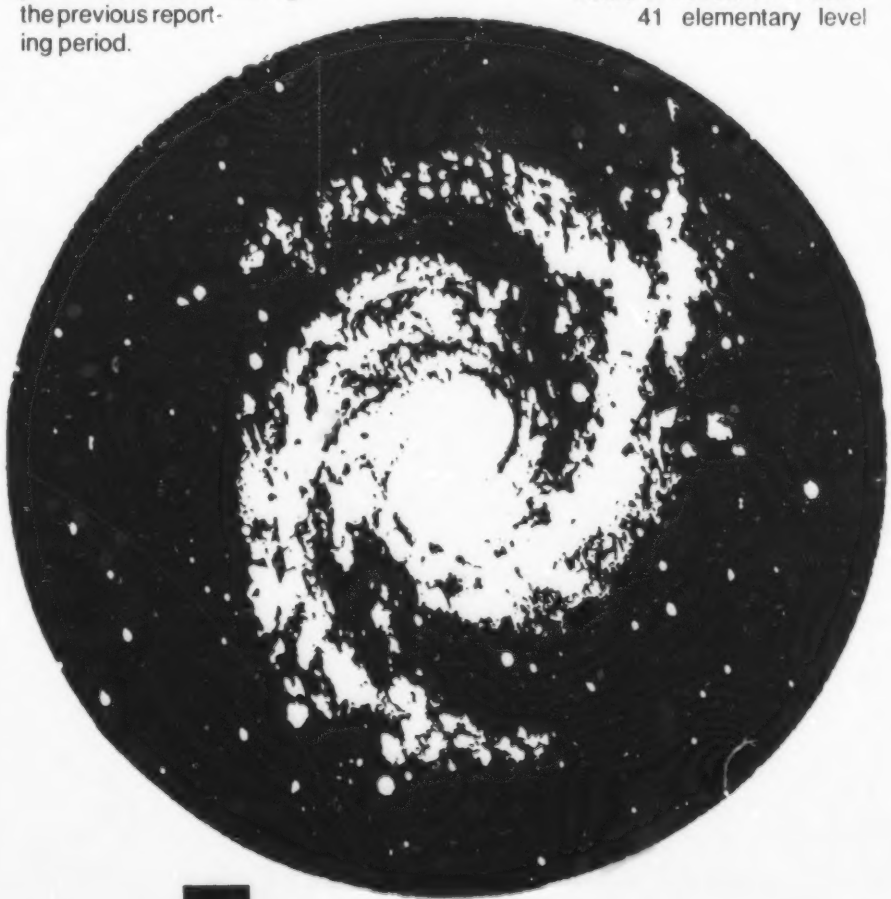
Trading of "natural" items in the Swap Shop is based on a point system. The amount of points awarded an item is based on frequency of occurrence and overall condition and appearance. Also of great importance is the amount of knowledge the trader has of the item. Responsible collecting is encouraged and any help collectors may need, such as information about specimen preparation or identification, is gladly offered. Tools such as microscopes, field guides and some local reference specimens are available for a personal approach to scientific discovery.

Education

Science North's Education unit achieved a phenomenal increase in attendance by visiting school groups over the fiscal year. During the year, 36,755 school children took advantage of the centre's scientific resources, compared with 23,291 during the previous reporting period.

Big Nickel Mine visitors enjoy a fascinating underground guided tour.

Much of the increase was due to school memberships. A donation by the Sudbury Chapter of Caisse Populaire to the Sudbury Roman Catholic Separate School Board and Sudbury Board of Education enabled 41 elementary level

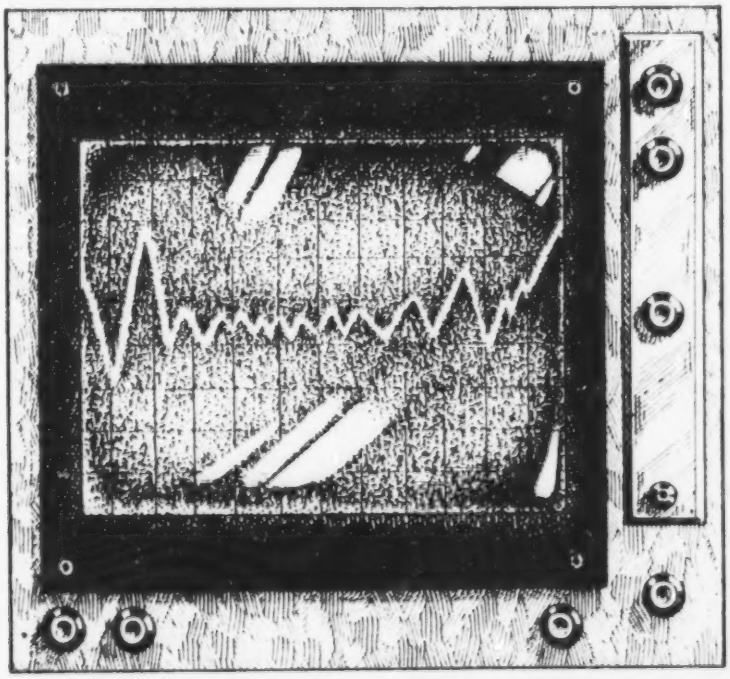


Tony Ingram, Outreach Co-ordinator, travels to the far North.

French language schools to purchase Science North memberships. The English section of the Separate School Board also purchased memberships on behalf of its English language schools as did individual public schools.

The centre offered an expanded slate of special school programs to its growing audience, but educational programming at Science North is not limited to schools. "Discovery Camp", a fully developed program of leisure learning, was sold out during the summer of 1987. These week-long day camps, offered in English and French, expose 8 to 11 year old children to all areas of science. Each day brings new challenges and surprises, such as building a compass, planting a butterfly garden, panning for gold or building a musical instrument.

Science North also pioneered its first overnight science camp for children during the March school break. From 7 p.m. to 8:30 a.m. the following day, a host of lighthearted science activities made this a holiday highlight for excited "night owls." Supervised by Science North staff, the camp included science-related activities such as: "Hovercraft" relays, stargazing, weather observations, sleep-less testing and science olympics. This first attempt was completely sold out and a waiting list of potential campers was kept for future camp-ins.



Outreach

Science North has taken its educational programming on the road with an Outreach Program which presents live, participatory shows to enthusiastic audiences across Northern Ontario. Outreach staff used a variety of special grants to develop four travelling presentations related to Science North's exhibit spheres - the Air Show (Atmosphere), Live Appearances (Biosphere), a Rock Concert (Geosphere), and a Star Party (Astrosphere).

In the summer of 1987, an Experience grant funded the delivery of 96 presentations in 16 Northern Ontario Provincial Parks. Grants from the Ministry of Culture and Communications took the show to 6,300 students in Thunder Bay and to Cree children in the remote James Bay and Hudson Bay coastal communities of Kashechewan, Attawapiskat and Peawanuk.

A highlight of the year was Science North's participation at the Francophone Summit held in Québec City. Science North was one of only three agencies of the Ministry of Culture and Communications chosen to exhibit in the Ontario Pavilion. An estimated 34,000 people stopped to visit Jeanneau the beaver and chat with bilingual Science North staff during the 10 day event.

Special Events

Science North special events have been the stuff dreams are made of - to meet the world's greatest adventurers, to be the first in Canada to see high technology in action, and to see the birth of a long lasting tradition.

The summer of 1987 marked the introduction of a major new tourist event for Northeastern Ontario, the first annual Rusty Blakey Heritage Air Show. Science North organized the show which featured spectacular static and aerial displays of vintage float planes, military aircraft, and Ministry of Natural Resources waterbombers. Thousands attended the two day event, held at the centre and along the shores of Ramsey Lake.

Ramsey Lake is also the centre of Sudbury's annual winter carnival, the Snowflake Festival. The carnival is organized by local volunteers, supported by the City of Sudbury, and attracts thousands of residents. As a partner in the event, Science North provides winter-oriented programming.

Last December, Science North made a major effort to further boost winter attendance with overwhelming success. The Canadian premiere of "Laser Christmas", a high tech sound and light show, attracted an audience of over 6,000 during a one week period.

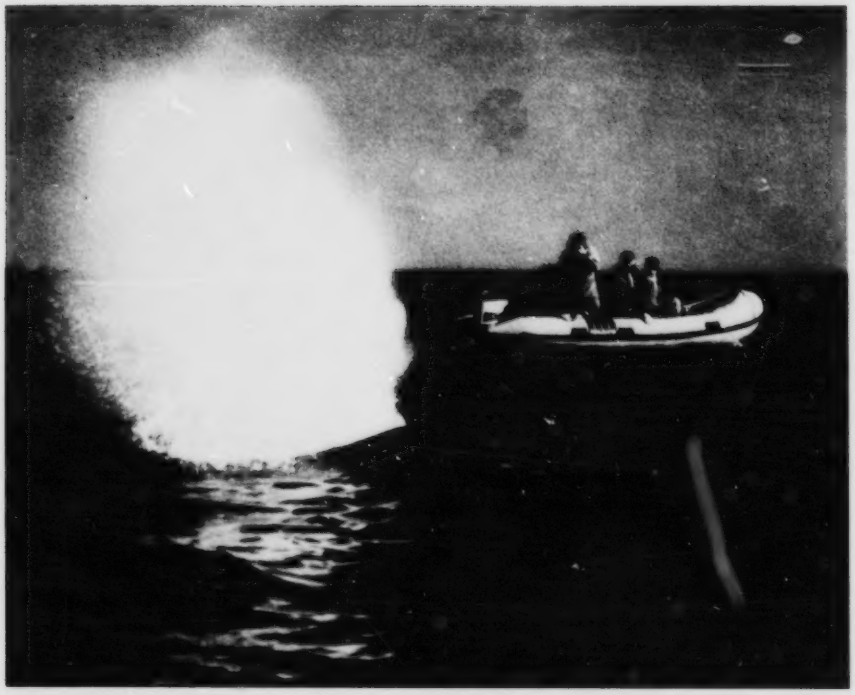
The centre's special events also attracted a wide school audience. A fun-filled Hallowe'en show, with a scientific twist, delighted hundreds of children as did "The Science of Sound" which integrated activities in Science North exhibit areas with live musical performances in the Cavern.

Science North hosted a number of distinguished speakers over the year, including Sir Edmund Hillary who enthralled a sold-out audience with the story of his thrilling ascent of Mount Everest. Members and visitors also turned out in force to hear Martin F. Bowen's "In Search of the Titanic", a fascinating reenactment of the search for the doomed luxury ocean liner.

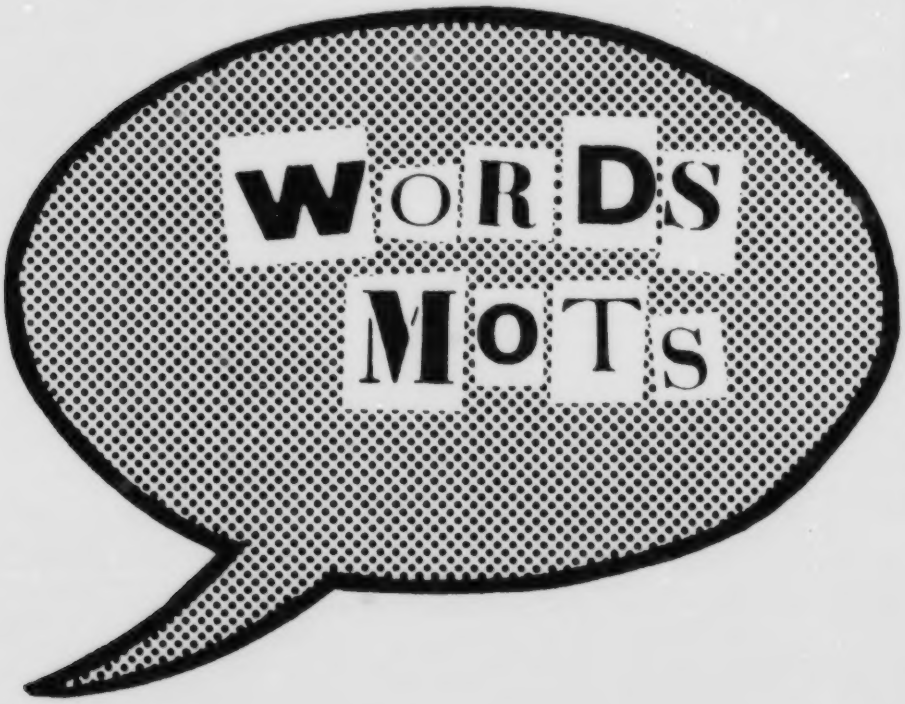
A Sudbury estate committed $50,000 in 1987 to establish a speakers' fund at Science North. Interest from the fund will help members and the public to enjoy internationally renowned presentations.

World famous explorer and mountaineer, Sir Edmund Hillary, comes to Science North.

Staff Development



Science North's annual whale watching expedition allows participants to view the large mammals from close range.



Science North's focus on staff development throughout the year helped to achieve its mandate to provide a stimulating, bilingual program of formal and leisure learning.

A two-week period in March saw 28 full-time staff complete the Ministry of Tourism and Recreation's "Hospitality and Training Seminar", which is designed to teach proper hospitality techniques to those employed in the tourism industry. All new and summer staff of Science North now receive this training and graduate as "tourism professionals".

French language training classes were offered to improve the French language abilities of the centre's staff. A total of 24 staff members attended the French language training classes, offered by Le centre des jeunes (Sudbury's francophone cultural centre) which lasted from October to June.

A Volunteer Management Seminar was held in February in order to enhance the working relationship between staff and volunteers. All full-time staff attended the "Developing Volunteer Excellence" seminar where they discussed such topics as: recruitment, orientation, supervision, evaluation and recognition.

Training seminars in both First Aid and CPR were offered in conjunction with Cambrian College of Applied Arts and Technology. Upon completion of the spring training seminars, 50% of the centre's staff were qualified in First Aid and 45% in CPR.

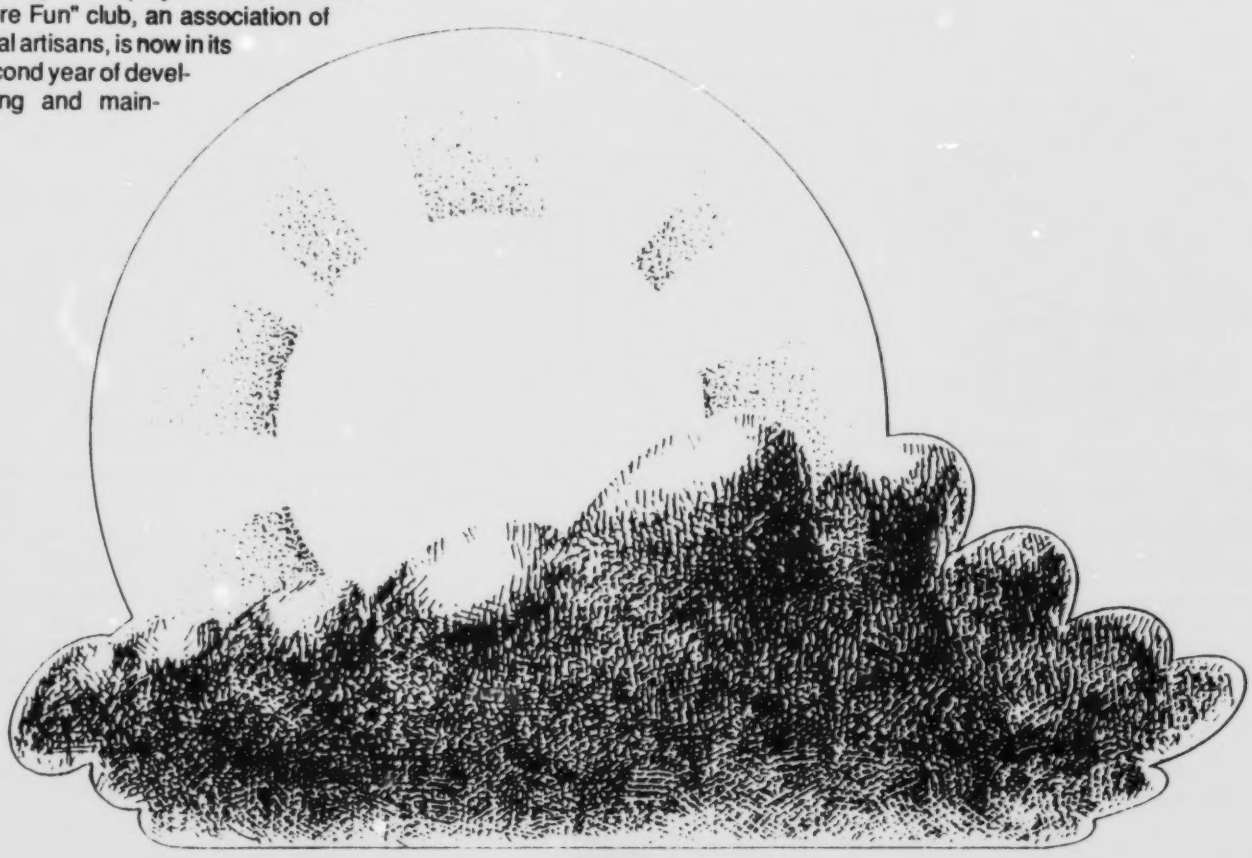
Other programs offered by Cambrian College in which Science North participated include: Time Management, May I Help You and various skill oriented programs dealing with supervisory, general management and delegation skills.

Volunteers

Over 300 volunteers donated more than 16,000 hours to Science North during the fiscal year, the equivalent in time of 15 staff. With a diversity of talent, volunteers ranging in age from 13 to 85 perform a variety of tasks ranging from exhibit interpretation and development to clerical duties and customer services. Science North's 20 Trustees reap the benefit of additional community input and expertise provided by approximately 14 volunteers who serve on Board standing committees. An additional 20 volunteers serve on specific task oriented committees to raise funds for the centre, while 30 others donate their time to specialized committees providing expertise and advice to our science staff.

The most recent group to join Science North's volunteer network is the Sudbury Horticultural Society which now maintains the centre's indoor floral and plant displays. The "Snowflake Fibre Fun" club, an association of local artisans, is now in its second year of developing and maintaining a hands-on weaving exhibit. The Infosphere's ham radio station is also maintained by a volunteer group, the Sudbury Amateur Radio Club.

Volunteers donate their time and talent to Science North.



Memberships

Science North introduced two new categories to its membership program aimed at serving the business community and residents of Northeastern Ontario.

The launch of a new "Gold Card" category attracted over 90 businesses and professionals at a cost of $250 per membership. In return, cardholders receive special membership privileges including one free Cavern booking, restaurant invoicing privileges, and unlimited free admission to Science North and the Big Nickel Mine.

Science North was successful in obtaining a grant of $55,000 from the Ministry of Culture and Communications for a Northern Membership Campaign. In order to fulfill the centre's mandate to service all residents of Northern Ontario, an extensive campaign was launched in early Spring to give residents who live outside of Sudbury an opportunity to become members of Science North. To date, approximately 250 residents from 18 Northeastern Ontario communities are enjoying membership privileges to Science North.

Science North now has a total of eight membership categories, representing approximately 1,310 active supporters in the past fiscal year.

Grants and Fundraising

Successful fundraising efforts over the past year gave a considerable boost to Science North exhibit development.

A volunteer Gourmet Dinner committee reached its goal in January to raise $50,000 over five years for Science North exhibits. The committee's annual fundraiser has proven so popular that the event will continue, contributing $10,000 annually to the centre.

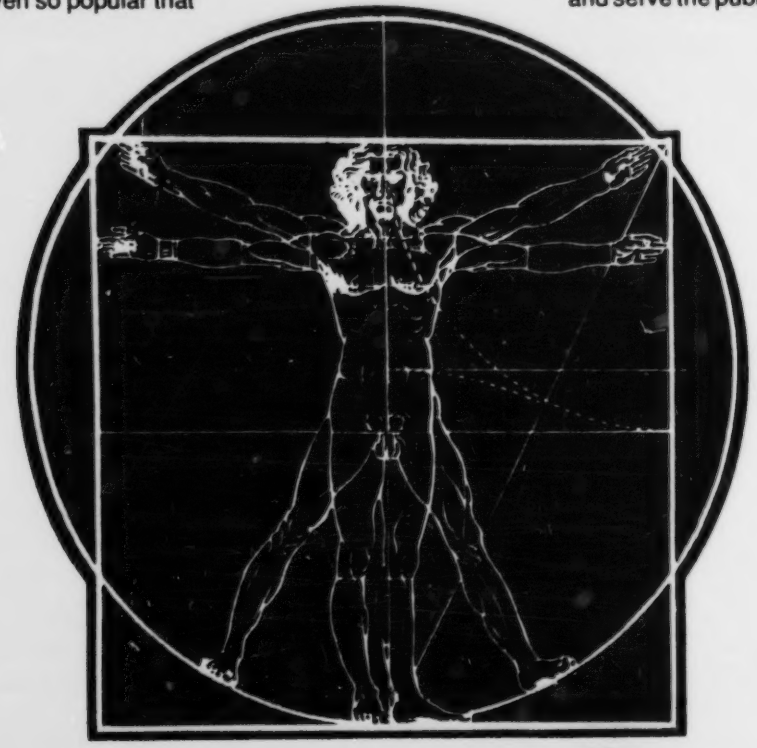
Science North received two grants from the Secretary of State for the promotion of its French language services. Both grants of $50,000 and $96,000 allowed the centre to meet its objective to communicate and serve the public in both official languages. New school programs were developed in French as well as a series of special events targeted directly to the Francophone community.

A $20,000 grant through this Ministry literally put the Outreach program "on the road", allowing staff to rent a custom-fitted van for the transportation of live animals and to purchase equipment and defray travel expenses.

A $50,000 grant through the Ministry of Northern Development and Mines enabled Science North to hire 12 students from communities in Northeastern Ontario to work as science demonstrators during the summer months. The grant covers student wages and accommodations, and provides young people with an excellent opportunity to work in a stimulating, educational environment.

Additional staff were hired under a $45,000 federal Job Development grant for maintenance improvements and some development of the centre's audio-visual and electronic systems.

Other grants received include a Northern membership grant of $55,000 (mentioned in the Membership section) as well as a $50,000 commitment to establish a speakers fund at Science North as described in the Special Events section.



Marketing

Science North continued its aggressive approach to marketing in 1987-88, targeting the general touring public, school groups, and the motor coach industry in its five major markets of the Sudbury Region, Northern Ontario, Southern Ontario, other provinces, and the United States.

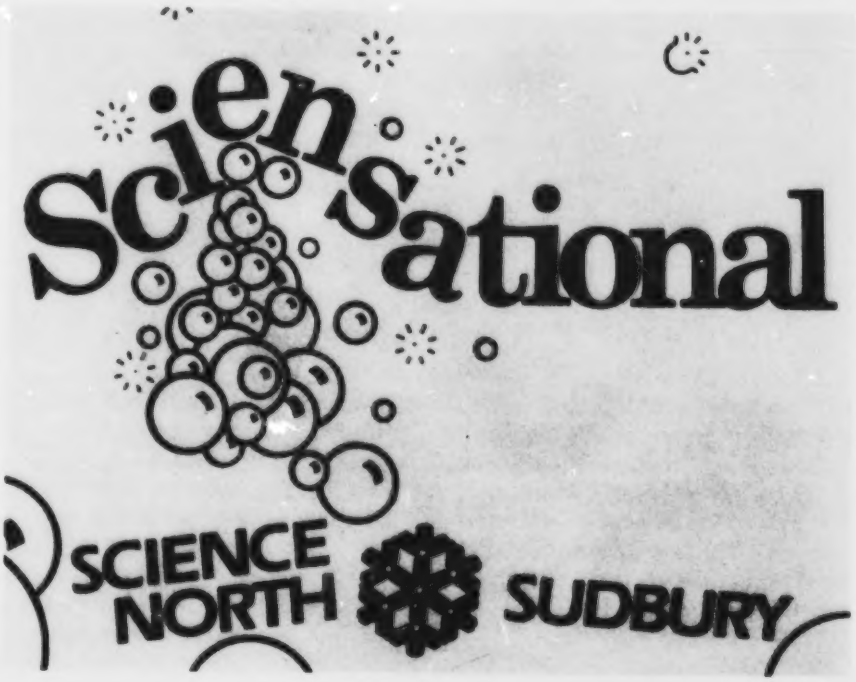
The 1987 marketing campaign was concentrated within a 200 km radius of Sudbury to improve cost effectiveness and to capture traffic already in the area for reasons other than to visit Science North. As advertising costs are much less in Northern Ontario than Metro Toronto, the centre's media campaign saturated a market reaching from Timmins in the north to Barrie in the south. Media buys were purchased on a two-for-one basis in a co-operative effort with Cavalier Beverages, bottlers of Pepsi-Cola. A radio trivia contest, sponsored by Mid-Canada Communications Ltd. and an independent broadcaster in Sault Ste. Marie, proved very successful in extending Science North's reach and encouraging active audience participation.

A creative campaign, projecting a "fun/exciting/ mystery" image, was featured on billboards, posters, and brochures. Billboard locations were increased last year to entice cottagers and touring motorists already in the region to Science North. As in previous years, brochures and posters were distributed within a 200 km radius of Sudbury by summer students, as well as to other attractions and tourist information centres in southern Ontario.

Co-operative coupon programs were also used last year to reach the touring public. Discount coupons were distributed at provincial parks within a 200 km radius, as well as through Texaco Canada, Cavalier Beverages, Ontario Northland Railway, and the 30,000 Island Cruise in Parry Sound.

Media relations efforts in Northern and Southern Ontario continued during the reporting period. As a result, Science North received a great deal of favourable exposure in such national publications as the *Globe & Mail* and *Toronto Star*, as well as through local and regional media.

Science North also retained a presence in Southern Ontario through continued participation in retail travel shows and co-operative print media buys. As well, the centre participated in motor coach industry marketplaces in Canada and the United States to penetrate the group tour market.



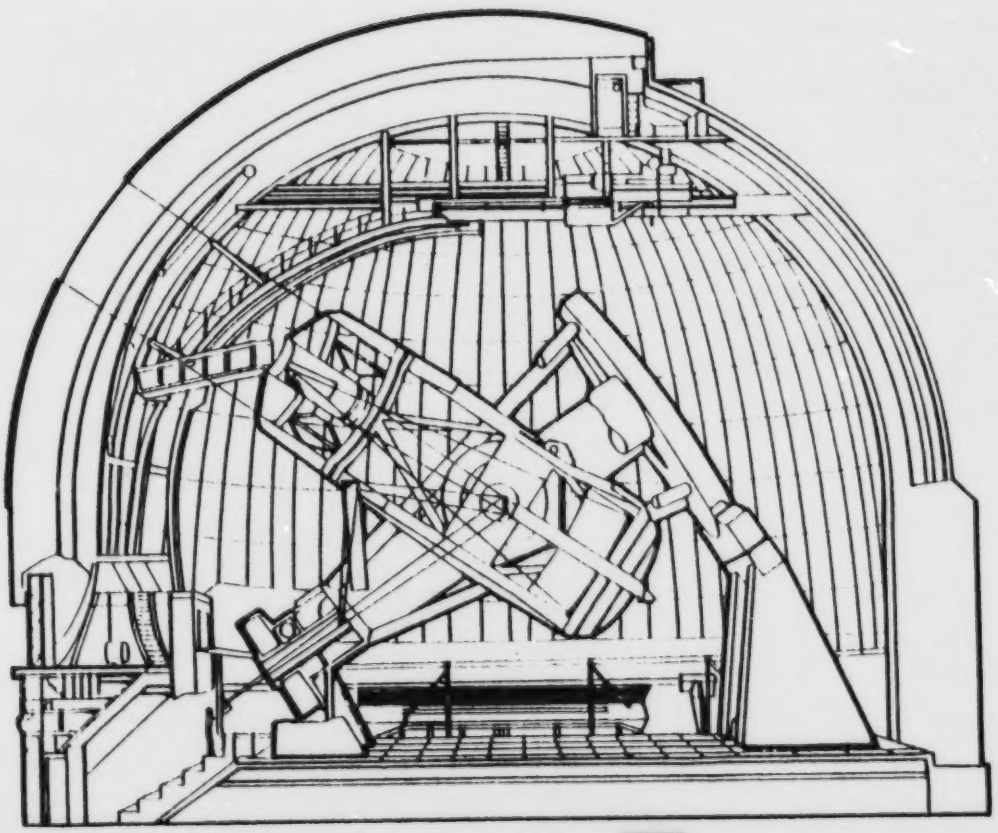
Capital Projects

Several capital projects to improve public facilities and services were completed in the past year.

In order to improve the aesthetics of the entrance area, Science North's lobby and administration offices underwent renovations. A lobby stairway, leading to the administrative area and the centre's restaurant, was relocated to improve customer access to the admissions desk, and to increase visibility of the gift shop and cafeteria. Expansion of the administrative area included improvements to the centre's working environment.

Science North's promotional efforts received a major boost with the installation of a $135,000 electronic sign on the corner of one of Sudbury's busiest thoroughfares. The computer controlled electronic message board was custom-built to Science North specifications and is comprised of fluorescent discs, which eliminate costs associated with bulb equipped signs.

New Cavern seating and risers were installed early in the fiscal year. This $125,000 capital project significantly improves the Cavern's operational flexibility, creating a comfortable setting for an expanded range of theatrical events. The installation is also easier to remove when the Cavern is used for banquet functions by community groups.



Science North Staff

Chief Executive Officer
James Marchbank

Executive Secretary
Sandra Lepage

Science Director
Tom Semadeni
Deputy Science Director
Alan Nursall

Geosphere Manager
Ruth Debicki
Atmosphere Manager
Dave McGerrigle
Biosphere Manager
Franco Mariotti
Humanosphere Manager
Jennifer Pink
Infosphere Manager
Ray Fleming
Astrosphere Manager
Steve Dodson

Science Demonstrators
Michael Bruneau
Nicole Chiasson
Diane Denniston
Dave Kelly
John MacDonald
Munkith Al-Najjar
Gerhard Schinko
Roel Teunissen

Volunteer Co-ordinator
Carol Lalande
Program Producer
Dave Lickley

Education Manager
Donna Salem
Outreach Co-ordinator
Tony Ingram
French Language Program Co-ordinator
Hervé Jodouin
Discovery Camp Co-ordinator
Cathy Stadder-Wise

Marketing Manager
Ann Montgomery
Promotion Officer
Pat Johnson
Promotion Officer
Viviane Lapointe
Development Officer
Chloe Gordon
Special Events Co-ordinator
Pat Smith

Design Services Manager
Diane Drinkwater
Graphic Artist
Astrid Colton
Graphic Artist
Mireille Wright

Controller
Normand Lavallée
Accountant
Kandyce Kilbey
Accounts Payable Clerk
Denise Fera

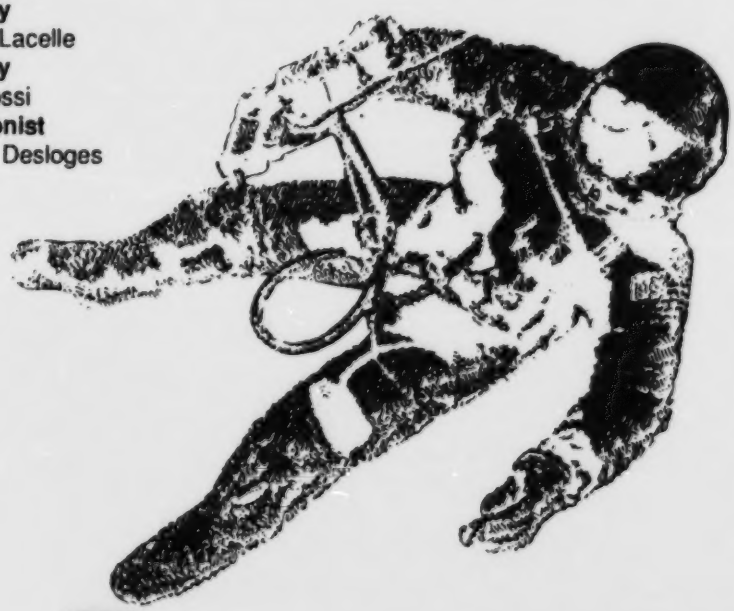
Systems Manager/Computer Services
Marianne Ramarr
Programmer/Analyst
Michael Dykstra

Secretary
Eileen Kotila
Secretary
Pierrette Lacelle
Secretary
Diane Rossi
Receptionist
Suzanne Desloges

Customer Services Manager
Leslie Gillis-Stanford
Big Nickel Mine Manager
Monique Pilkington
House Manager
Brenda Tremblay
Head Cashier
Denise Séguin

Physical Services Manager
Daryl Potvin
Physical Services Staff Co-ordinator
Ron Lalancette
Electrician
Bill Mann
Mechanic
Frank Pilkington
Carpenter
Lazarre Ferron
Electrical Apprentice
Paul Loiselle
Carpenter Apprentice
Donald Greco

Projectionist
Tom O'Brien
Audio-Visual Technologist
Rob Gagné
Electronics Technologist
Gabriel Trudel



AS OF MARCH 31, 1988.

Board of Trustees

Board of Trustees

Mr. Robert Gougeon - Chairman
Mr. André Lacroix - Vice Chairman
Mr. James Ashcroft
Mr. Wayne Ayotte
Mr. Thomas Davies
Mr. John Desotti
Mrs. Helen Ghent
Mr. T.L. Hennessy
Mr. Aimé Lafrenière
Mr. Ronald MacDonald
Mr. David McNab
Mr. James Miller
Mrs. Françoise Morandin
Mr. Peter Pula
Mr. Ross Reilly
Mrs. Grace Rumball
Dr. Larry Seeley
Mrs. Mary Stefura
Mrs. Jean Welsh
Mr. Peter Wong

Executive Committee

Mr. Robert Gougeon - Chairman
Mr. André Lacroix - Vice Chairman
Mr. T.L. Hennessy
Mr. David McNab
Mr. Peter Pula

Scientific Program Committee

Dr. Larry Seeley - Chairman
Mr. James Ashcroft
Mr. Wayne Ayotte
Mr. Joseph Bischoff
Mr. Albert Cecutti
Mr. Gary Cronkwright
Mr. John Desotti
Mr. Douglas Goldsack
Mr. William Kershaw
Mr. Lester Lisk
Mr. Ronald MacDonald
Mr. Thomas Peters
Mr. Peter Pula
Mr. Lloyd Reed

Property & Finance Committee

Mr. T.L. Hennessy - Chairman
Mr. Ernest Checkeris
Mr. Aimé Lafrenière
Mrs. Françoise Morandin
Mr. Alan Querney
Mr. Ross Reilly
Mrs. Grace Rumball
Mrs. Jean Welsh
Mr. Peter Wong

Audit Committee

Mr. Aimé Lafrenière - Chairman
Mr. James Miller
Mr. Peter Pula
Mr. Alan Querney

Fundraising Committee

Mr. David McNab - Chairman
Mr. Thomas Davies
Mrs. Helen Ghent
Mr. James Miller
Mr. Pierre Montpellier
Mrs. Mary Stefura

Lottery Committee

Mr. John Kennedy - Chairman
Mrs. Deborah Kuehnbaum
Mr. Edi Li
Mr. David McNab
Mrs. Gaétanne Girard

Gourmet Dinner Committee

Mr. David McNab - Chairman
Mr. Donald Brown
Mr. Omer Gagnon
Mr. Risto Laamanen
Mr. James Miller
Mr. Pierre Montpellier
Mr. Orlando Peloso
Mr. Phillip Smith Sr.
Mr. Robin Smith

School Advisory Committee

Mr. Ian Beatty
Mr. John Celestini
Mr. Fabian Lemieux
Mr. Lester Lisk
Ms. Georgette Mitchell
Mr. Richard Stewart
Mr. Lawrence Tregonning
Mr. Hervé Tremblay
Mr. Michael White

Science North Donors

Founders

Province of Ontario
Government of Canada
Inco Ltd.
Falconbridge Ltd.
The Corporation of the City of Sudbury
The Regional Municipality of Sudbury

Benefactors

United Broadcasting Ltd.
Hewlett-Packard (Canada) Ltd.

Patrons

Atlas Steels
Bank of Montreal
Bank of Nova Scotia
Canadian Imperial Bank of Commerce
Harry Melnychuk Memorial Trust Fund
Mid-Canada Communications Ltd.
The Royal Bank of Canada
The R. Samuel McLaughlin Foundation
Science North Dinner Committee
Shell Canada Ltd.
Toronto Dominion Bank
W.E. Mason Foundation

Founding Members

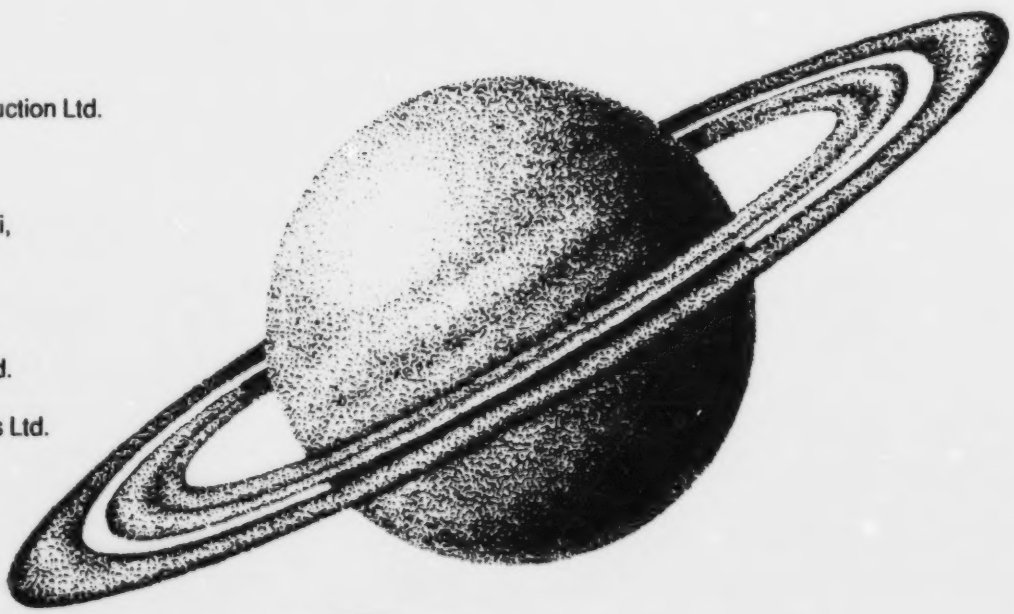
The Atkinson Charitable Foundation
Campeau Corporation
Canada Trust Company
Canadian National Railway Company
Canadian Tire Corporation
Dome Mines Limited
Paul & Sue Dupuis, Stephen & Sharon Wicklander
Gulf Canada Ltd.
Imasco Ltd.
J.S. Watson and Associates Ltd.
LOEB Inc. and I.G.A. Stores
McDonald's Restaurants of Northeastern Ontario
National Bank of Canada
Northern and Central Gas Corp. Ltd.
Petro-Canada
Power Corporation
The Richard Ivey Foundation
Science North Auxiliary Group (1984-1985)
Science North Lottery Committee - 1987
Sudbury Boys' Home Trust Fund
Thorne Ernst & Whinney Chartered Accountants
Townend, Stefura, Baleshta & Nicholls

Associates

The A.E. LePage Charitable Foundation
S.M. Blair Family Foundation
Canadian Geological Foundation
Carrington's Beaver Lumber
Cortina Pizza
Crown Life Insurance Company
Desmarais, Keenan, Barristers and Solicitors
Henninger's Diesel Ltd.
Hinds and Sinclair Barristers and Solicitors
Kinsmen Club of Sudbury
Lions Club of Sudbury
London Life Insurance Co.
Montreal Trust Company
Muirhead Stationers Inc.
Multi-Care Systems Ltd.
Mutual Life Insurance Company of Canada
Richardson - Greenshields
The Senator Norman M. Paterson Foundation
Sheraton-Caswell Inn

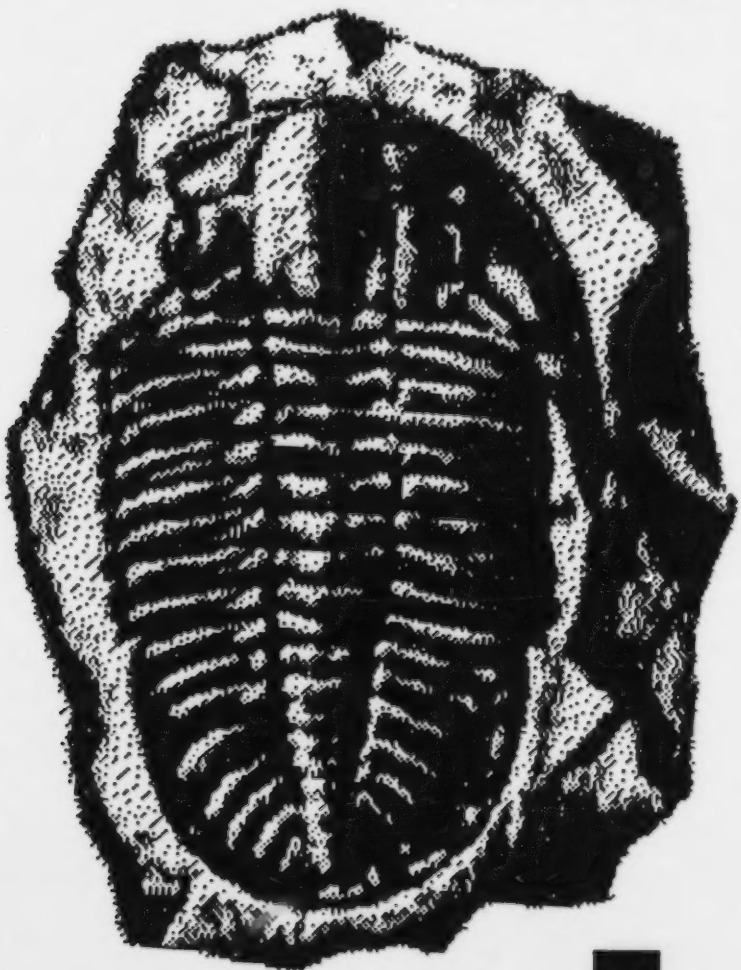
Builders

Abitibi-Price Inc.
Acme Building and Construction Ltd.
Bell Canada
C.I.L. Inc.
Canadian Pacific Ltd.
Cavalier Beverages - Pepsi, Seven-Up, Crush
Imperial Oil Ltd.
J.P. Bickell Foundation
John Labatt Ltd.
The Molson Companies Ltd.
Northern Telecom Ltd.
Texaco Canada Resources Ltd.



Friends

Air Canada
David, Barbara, Michael, Tamara, Shaune Adamson
Algoma Central Railway
E. & D. Bamberger
Lorraine Book
Brunton, Browning, Day & Partners
Mr. & Mrs. Robert & Bess Bryson
Birks Family Foundation
Miss Frances Cadeau
Canada Cement Lafarge Ltd.
Canada Packers Inc.
Canada Permanent Trust Company
Canadian General Electric Company Ltd.
Le Chapitre des Caisses Populaires de la Région de Sudbury
Oscar & Evelyn Chappell, Hyliard & Grace Chappell
Club Montessori
Barney & Sheila Cook
Jim Cormack and Family
Dr. & Mrs. D.F. Crang
Jim Cuming
John A. & Lesley Desotti
In Memory of Mary & Armie Didone
Entomological Society of Canada
Carter & Allison Esau
N.J. Forest
The Gauvreau School of Performing Arts
Ryann Gavin
Dr. & Mrs. R.D. Ghent
Mr. & Mrs. Robert G. Gougeon & Family
James & Aileen Grassby
Guaranty Trust
Mr. & Mrs. T.L. Hennessy
Geale & Peg Hewson
Honeywell Limited
House of Broadloom & the Stewart Family
Imperial Optical of Canada
Interprovincial Pipe Line Inc.
The Jensens - Chris, Ruby, Gitte & Eric
Dr. & Mrs. Zul Juma
Mr. & Mrs. Peter Kenny
John & Marilyn King
Lacroix, Forest & Del Frate
Dr. & Mrs. Edwin Lam & Family
Bernie & Mary Langlois
Marcel and Marie Leblanc, Darren and Catherine
Little Long Lac Gold Mines
Mallette-Goring and Associates Ltd.
Mr. & Mrs. Larry Marconi
W. Bruce Martin Insurance Ltd.
Dr. A. Mathur and Family
McEndon Limited
Dr. James McNally and Mrs. Wendy McNally, Seumas & Philippe
Pauline & James T. Miller
Tony Monteleone
Ray & Connie & Kevin Philion
Pinkerton of Canada Ltd.
Mr. & Mrs. L.A. Pope
Procter and Gamble Inc.
Mr. & Mrs. Alan Querney
Ramsey Lake Navy
Bill & Shaen Rolston
Royal Insurance of Canada
In Memory of R.P. "Reg" Rumball
The Semadeni Family
Sherritt Gordon Mines Ltd.
Sir Joseph Flavelle Foundation
Ward & Madge Skinner
The Sorensens, Tom, Karen, Kristee, Kory
Sostarich, Ross, Wright, Cecutti & Didone - Chartered Accountants
Ken & Janet Stonley
Tassé Automobiles Ltd.
Robert & Heather Topp
Dr. & Mrs. A.J. Valiaho
Judge & Mrs. Ronald Warren & Family
Mr. & Mrs. Coleman Young



Auditors' Report

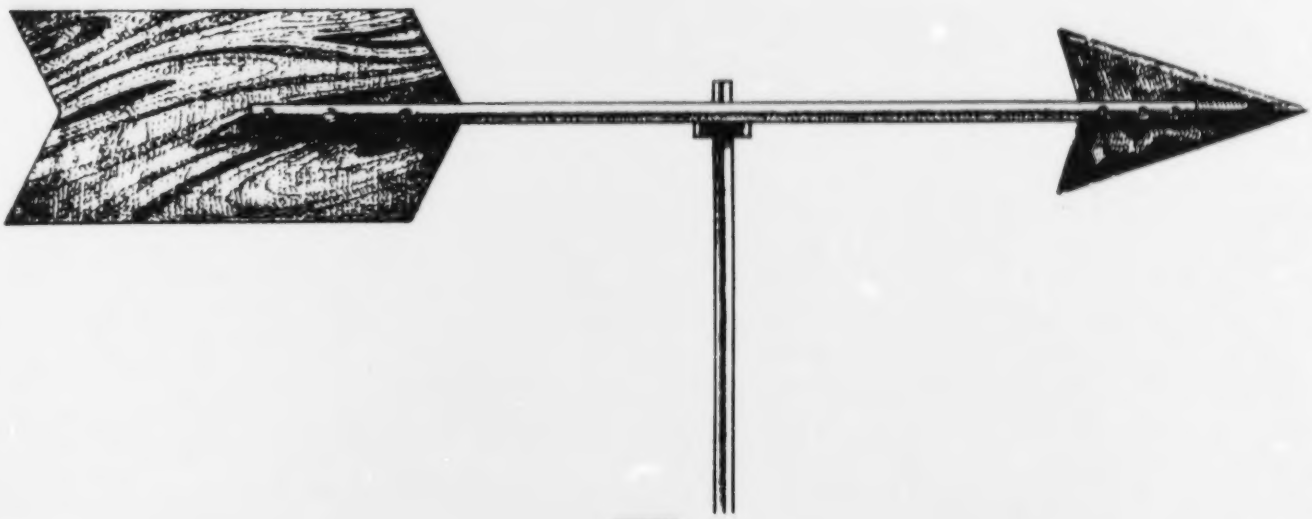
To the Honourable Minister of Culture and Communications of the Province of Ontario and the Board of Trustees of Science North.

We have examined the balance sheet of Science North as at March 31, 1988 and the statements of changes in expendable fund balances, endowment funds and investment in capital assets for the year then ended. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as we considered necessary in the circumstances.

In our opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Centre as at March 31, 1988 and the results of its operations and changes in its fund balances for the year then ended in accordance with the basis of accounting as described in the Summary of Significant Reporting Practices and Accounting Policies applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Thorne Ernst & Whinney

Sudbury, Ontario
May 20, 1988



Balance Sheet

Assets	March 31 1988	1987
Current Assets		
Cash	$ 81,105	$ 566,857
Short-term investments	-	500,000
Accounts Receivable	219,439	246,820
Prepaid expenses	55,630	59,105
	356,174	1,372,782
Endowment Fund Assets		
Cash	-	3,596
Short-term investments	1,086,378	1,000,000
Accrued interest receivable	16,970	3,993
	1,103,348	1,007,589
Capital Assets		
Bell Grove Site	20,701,885	20,349,668
Exhibits		
Bell Grove	6,876,694	6,402,703
Big Nickel Mine	2,209,569	2,185,483
	29,788,148	28,937,854
	$31,247,670	$31,318,225
Liabilities and Equity		
Current Liabilities		
Accounts payable and accrued liabilities	$ 331,005	$ 597,737
Deferred revenue	1,958	66,858
	332,963	664,595
Equity		
Endowment funds (note 1)	1,103,348	1,007,589
Expendable funds		
Operating deficit	(38,566)	(44,644)
Unexpended capital funds	38,119	727,890
Special funds	23,658	24,941
Investment in capital assets	29,788,148	28,937,854
	$30,914,707	$30,653,630
	$31,247,670	$31,318,225

Economic Dependence (note 2)

APPROVED BY THE BOARD:

Trustee **Trustee**

Statement of Changes in Expendable Fund Balances

Year ended March 31, 1988	1988				1987
	General	Capital	Special	Total	Total
Revenue					
Government grants and subsidies					
Province of Ontario					
Operating	$2,202,000			$2,202,000	$1,664,500
Capital					1,600,000
Specific	88,659	$ 4,000		92,659	358,108
Employment	24,000			24,000	31,578
	2,314,659	4,000		2,318,659	3,654,186
Government of Canada					
Operating	169,856			169,856	118,371
Specific		31,587		31,587	
Employment	79,391	19,640		99,031	135,505
	249,247	51,227		300,474	253,876
Attendance and other					
Bell Grove	533,834			533,834	561,167
Big Nickel Mine	178,017			178,017	173,969
Memberships	55,071			55,071	33,521
Parking	54,852			54,852	56,840
Food and gift shops	145,428			145,428	144,838
Miscellaneous	11,073			11,073	47,215
Gifts and contributions		193,957	$ 40,556	234,513	433,348
Proceeds from capital asset disposals					39,203
Interest earned	71,021			71,021	48,092
	1,049,296	193,957	40,556	1,283,809	1,538,193
	3,613,202	249,184	40,556	3,902,942	5,446,255
Expenses and Other					
Scientific program	1,240,539	526,508		1,767,047	1,693,084
Physical plant	936,953	406,211		1,343,164	1,214,449
Administration	661,601			661,601	554,281
Marketing and special events	474,945			474,945	398,435
Customer services,	258,291	27,128		285,419	227,848
Municipal taxes					17,503
Miscellaneous	34,795	4,049	16,898	55,742	64,425
	3,607,124	963,896	16,898	4,587,918	4,170,025
Change in year before interfund transfers	6,078	(714,712)	23,658	(684,976)	1,276,230
Interfund transfer		24,941	(24,941)	-	-
Net Change In The Year	6,078	(689,771)	(1,283)	(684,976)	1,276,230
Fund balance (deficit) at beginning of year	(44,644)	727,890	24,941	708,187	(568,043)
Fund Balance (Deficit) at End of Year	$ (38,566)	$ 38,119	$ 23,658	$ 23,211	$ 708,187

Statement of Changes in Endowment Funds

	Year ended March 31 1988	1987
Balance at beginning of year	$ 1,007,589	
Gifts and contribution	20,000	$ 1,000,000
Interest Earned	75,759	7,589
Balance At End Of Year	$ 1,103,348	$ 1,007,589
Represented by:		
Capital	$ 1,020,000	$ 1,000,000
Interest	83,348	7,589
	$ 1,103,348	$ 1,007,589

Statement of Investment in Capital Assets

	Year ended March 31 1988	1987
Balance at beginning of year	$ 28,937,854	$ 28,060,647
Add:		
Expenses of Capital Fund	963,896	929,408
Less capital replacements	113,602	-
	850,294	929,408
	29,788,148	28,990,055
Deduct:		
Cost of capital asset disposals		52,201
Balance At End Of Year	$ 29,788,148	$ 28,937,854

Notes To Financial Statements

Year ended March 31, 1988

General

Science North is an Agency of Her Majesty created under the Science North Act, 1986 by the Ontario Legislative Assembly. The principal activities of Science North (hereinafter referred to as the "Centre") include the operation of an exhibition centre demonstrating the relationships between science and technology and everyday life to tourists and visitors to Northern Ontario and the surrounding communities.

Summary of Significant Reporting Practices and Accounting Policies

Significant Reporting Practices

The financial statements of the Centre have been prepared by management in accordance with generally accepted accounting principles with the following exceptions:

I. Depreciation is not recorded in the accounts and the cost of replacements are accounted for as charges against the fund to which they pertain.

II. Capital grants, donations, and pledges other than for specific purposes are accounted for on a cash basis.

III. Vacation pay is provided for in the accounts to the extent of part-time and non-permanent employees only.

Because the Centre receives funding for special purposes as well as for operational purposes, the financial statements are presented in a manner which segregates the following fund balances.

I. Expendable Funds, consisting of:

a) General funds, which present the day-to-day demonstrative, administrative and maintenance operations of the Centre. Costs incurred by the fund relating directly to other funds are accounted for as a transfer between funds.

b) Capital funds, which present those funds made available for capital acquisitions, replacements and enhancements through government grants, donations and certain special fundraising activities. Unexpended capital funds represent budgeted capital expenditures not yet incurred. Unfinanced capital represents capital expenditures made but not yet financed.

c) Special funds, which present those funds provided by granting agencies, benefactors and contracts, the expenditure of which is restricted to a specific purpose. The fund also includes proceeds from the sale of any exhibits.

II. Endowment Funds, consisting of:

Endowment funds provided by the Province of Ontario or any other benefactor which are restricted as to purpose and expendability. Only interest earned on such endowed funds may be expended and in most cases is restricted to a specific purpose.

Significant Accounting Policies

These financial statements are prepared in accordance with the following significant accounting policies:

Investment Valuation

Investments are recorded at the lower of cost and market value.

Capital Assets

Capital assets are stated at cost or fair market value if donated. The exception to this policy is the Bell Grove land donated to the Centre by the City of Sudbury. No amount has been assigned to this asset.

Capital assets purchased from grants and donations are included as capital assets with a corresponding increase in investment in capital assets.

Replacements of existing capital assets are charged to expendable capital funds and are not reflected on the balance sheet.

Investment Income

The Centre allocates investment income earned on the following bases:

I. on general funds
- to the General Fund

II. on capital funds
- to the General Fund

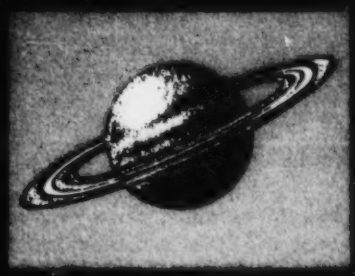
III. on special funds
- to the Special Fund

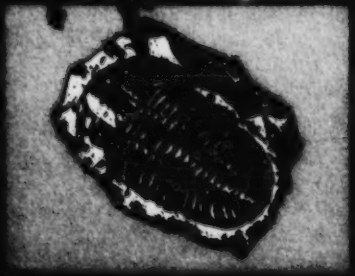
IV. on endowment funds
- to the Endowment Fund

1. **Endowment Funds**
Pursuant to the terms of the various endowment agreements, the Centre is obliged to invest the funds and maintain the principal intact. Interest earned on these funds is expendable in accordance with the specific agreements.

2. **Economic Dependence**
Pursuant to the Act which established Science North, the Centre receives capital and annual operating assistance from the Province of Ontario which has the power to appoint the Board of Trustees who in turn manage the affairs of the Centre.

3. **Capital Funds**
The Centre has capital pledges receivable outstanding at March 31, 1988 in the amount of $115,000. In accordance with the Centre's accounting policy this amount is not recorded in the accounts.





Rapport annuel de Science Nord 1987-1988

La mission de Science Nord

La mission de Science Nord est d'offrir, dans les deux langues officielles du Canada et dans des cadres tantôt formels, tantôt détendus, un ensemble de programmes qui incitent les visiteurs à participer activement à l'examen des rapports entre la science, la technologie et la vie quotidienne, particulièrement en ce qui touche le Nord. Science Nord veut aussi être un facteur important dans le développement du tourisme et de la vie économique, sociale et culturelle de la région.

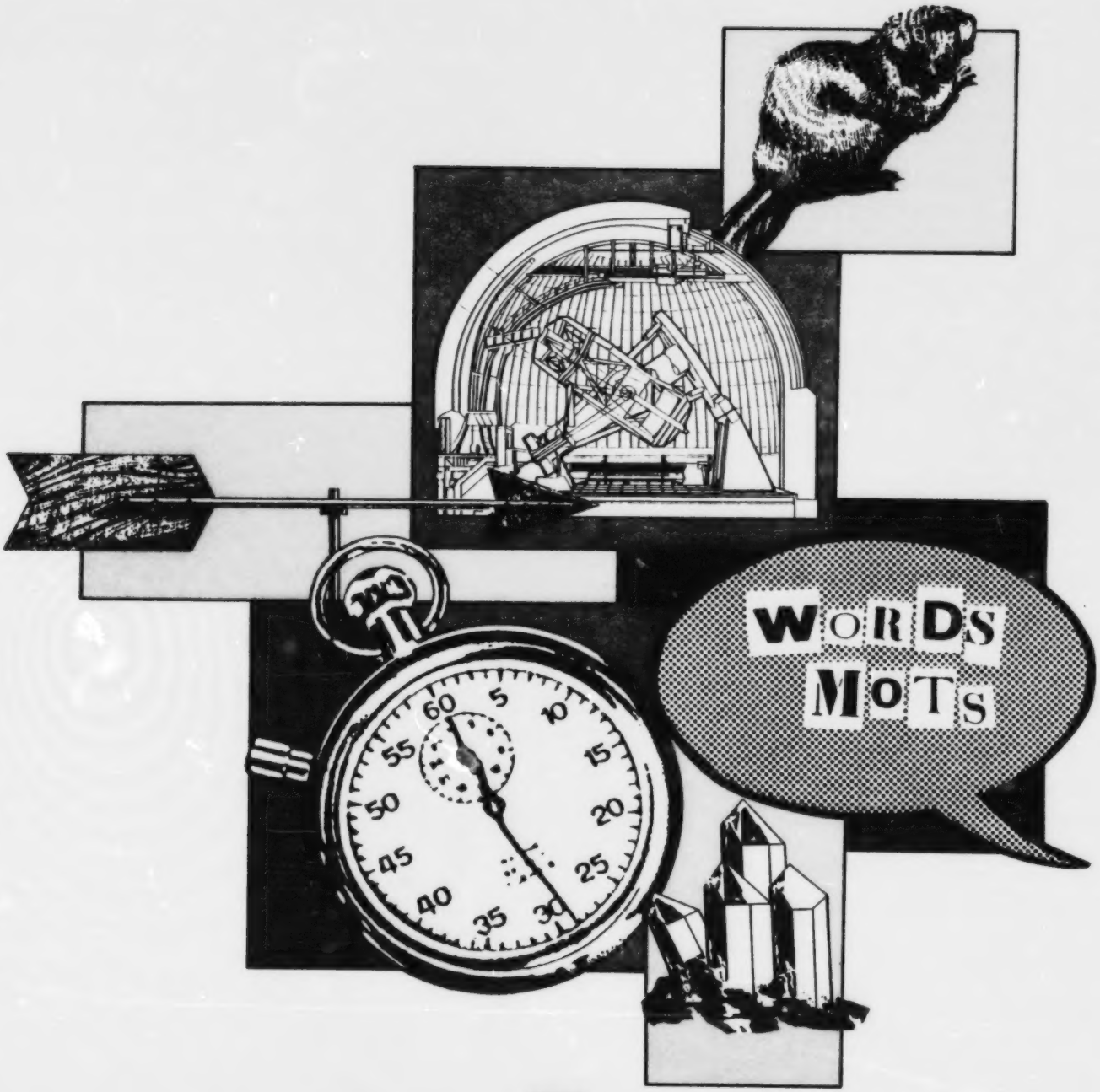


Table des matières

La mission de Science Nord 2

Lettre du président 4

Statistiques et autres données 5

Rapport du directeur général 6

Développement des expositions 7-8

Faits saillants des programmes 9-10

Les activités spéciales 11

La formation du personnel 12

Les bénévoles 13

Les membres 14

Les subventions et les campagnes de levées de fonds 14

Le marketing 15

Les projets de construction 16

Le personnel de Science Nord 17

Conseil d'administration 18

Donateurs de Science Nord 19-20

Rapport des vérificateurs 21

Bilan de Science Nord 22

Evolution des soldes des fonds utilisables 23

Evolution des fonds de dotation 24

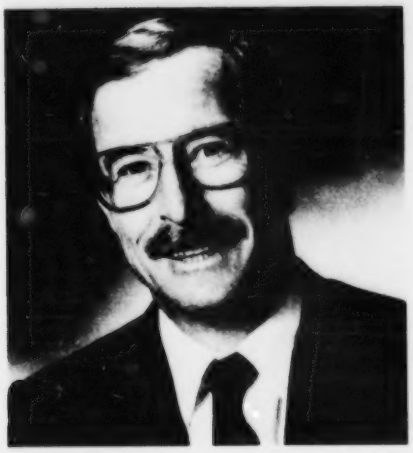
Investissements dans les immobilisations 24

Notes afférentes aux états financiers ... 25

Rédactrice: Pat Johnson, Science Nord;
Viviane Lapointe,
Science Nord

Conception graghique: Astrid Colton,
Science Nord

Lettre du président



Robert Gougeon

Madame la ministre,

Au nom du Conseil d'administration de Science Nord, j'ai le plaisir de vous soumettre le rapport annuel pour l'année 1987-1988.

En cette année riche en transformations, Science Nord a pris de nouvelles initiatives touchant chacun de ses champs d'activités. Considérées conjointement avec la création de nouveaux postes, ces initiatives nous aideront à poursuivre notre mission tout en respectant les lignes directrices de notre plan stratégique de développement.

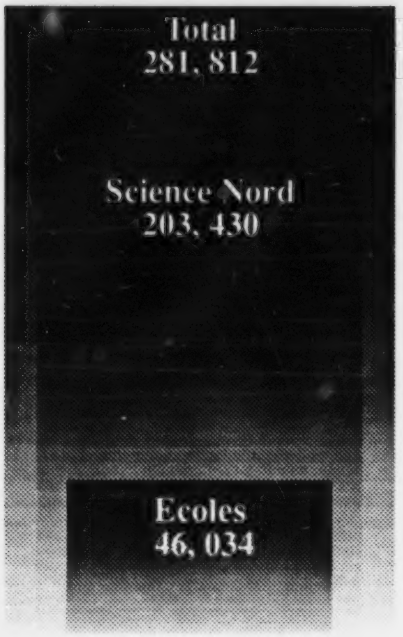
Le Conseil apprécie toute l'énergie, l'ingéniosité et le dévouement dont chacun des membres du personnel de Science Nord a fait preuve. Nous sommes également très reconnaissant du soutien et des encouragements que les fonctionnaires de votre ministère et vous-même nous apportez.

Veuillez accepter, Madame la ministre, l'expression de nos sentiments respectueux.

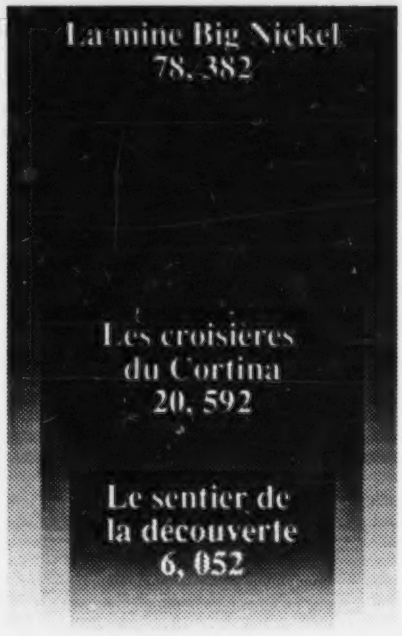
Robert G. Gougeon
Président,
Conseil d'administration

Statistiques et autres données
1er avril 1987 - 31 mars 1988

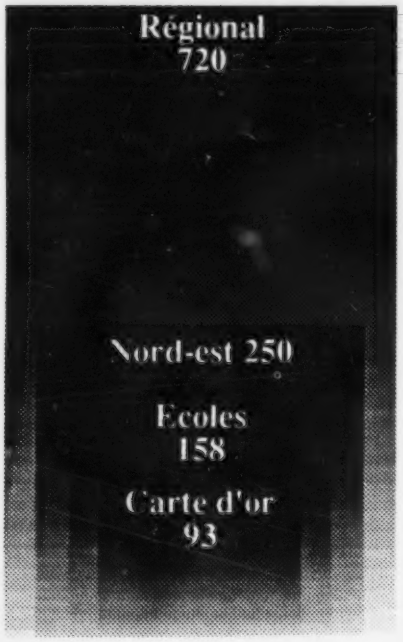
Nombre d'admissions



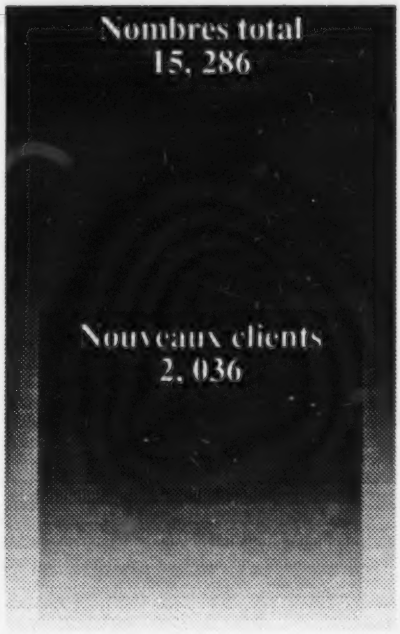
Sur toute l'année



Saisonnier



Cartes de membres



Comptoir des échanges

Prix d'admissions - 1987

Science Nord

Adulte.....5,00 $
Enfant / 3e âge.....3,00 $
Enfants moins de 5 ans.....Gratuit

La mine Big Nickel

Adulte.....4,00 $
Enfant / 3e âge.....2,00 $
Enfants moins de 5 ans.....Gratuit

Le sentier de la découverte

Adulte.....7,00 $
Enfant / 3e âge.....3,50 $

Les croisières du Cortina

Adulte.....4,25 $
Enfant / 3e âge.....3,25 $

Périodes de fonctionnement

Science Nord
Ouvert toute l'année.

La mine Big Nickel
Du 16 mai 1987 au 12 octobre 1987.

Le sentier de la découverte
Visites publiques du 29 juin 1987 au 7 septembre 1987.

Les croisières du Cortina
Du 16 mai 1987 au 12 octobre 1987.

Rapport du directeur général

James Marchbank

Un nombre record de visiteurs, des nouvelles expositions, des activités spéciales et un énorme appui du secteur éducatif ont fait de l'année 1987-1988 l'une des plus passionnantes de la brève histoire de Science Nord; une année durant laquelle le centre a, petit à petit, étendu sa portée afin de servir tous les habitants de la région du Nord.

Science Nord, la mine Big Nickel et la visite "Sentier de la découverte" ont attiré un nombre record de 270 973 visiteurs en 1987. L'ancien record, établi en 1985, était de 258 145. De ce nombre, en 1987, 192 591 personnes ont visité Science Nord tandis que les autres sont allées à la mine Big Nickel ou ont participé à la visite "Sentier de la découverte".

Grâce à un nouveau système de panneaux de 100,000 $. les visiteurs ont pu jouir d'une meilleure orientation et d'informations plus précises. Lorsque les travaux seront terminés, chacune des six sphères d'exposition sera identifiée à l'aide d'une couleur et d'icônes, symboles des différents thèmes scientifiques. De grandes affiches et de larges auvents désigneront et mettront en évidence les quatre théâtres d'objets. Finalement, "Aha", un curieux personnage de bandes dessinées, a été imaginé afin d'agrémenter les panneaux à l'intérieur des pavillons. "Aha" est un symbole universel qui transcende l'âge, la langue, la culture et le sexe, et qui cherche à créer une atmosphère de détente et de cohérence partout dans le centre.

L'objectif du premier plan stratégique est d'amener et de maintenir les programmes d'expositions, et principalement celles des six sphères, à un niveau de qualité supérieure. Le nouveau système de panneaux, visant à donner un clair aperçu du programme scientifique, constitue un premier pas dans cette direction. De plus, la mise sur pied de nouvelles expositions apportera la consistence recherchée.

Développement des expositions

La géosphère

En 1987, la géosphère a inauguré deux nouvelles attractions: un théâtre d'objets très apprécié et une exceptionnelle collection de roches et de minéraux. Ce nouveau théâtre qui porte sur l'histoire de l'exploitation minière à Sudbury est l'un des quatre théâtres d'objets qui viennent compléter les visites de chaque sphère. Ces théâtres mettent l'accent sur des sujets scientifiques précis en faisant usage d'objets réels, de jeux d'éclairage, d'effets sonores, de projections de diapositives ou de films, créant ainsi un spectacle multi médias original.

Durant la présentation du spectacle minier, les visiteurs se détendent dans une station de refuge reconstituée et assistent au récit des cent années d'histoire de l'exploitation minière à Sudbury. Cette présentation de 18 minutes, qui a coûté 90,000 $, reflète les ressources géologiques du site et l'orientation des expositions de Science Nord, et parlent de deux des plus grands producteurs de nickel au monde installés à Sudbury. Cette présentation vient compléter la géosphère et la mine Big Nickel et a été réalisée en collaboration avec Inco Ltée, Falconbridge Lté et des groupes de travailleurs locaux.

La collection Vickery est un don de la famille du défunt Cliff Vickery, de Toronto, qui a accumulé plus de 9 000 échantillons de roches et de minéraux. Les spécimens les plus précieux ont été placés dans des vitrines et offrent un bon aperçu de cette exceptionnelle collection.

La biosphère

La biosphère a continué à améliorer et à approfondir son interprétation scientifique de la nature du Nord de l'Ontario et des régions plus éloignées. Une subvention de 75,000$ du ministère des Richesses naturelles et du Service forestier du Canada a permis au centre d'engager une personne ressource qui a mis sur pied une importante exposition relative à la sylviculture. Cinq autres expositions relevant du même domaine sont en préparation.

En novembre 1987, on a mis en place un nouvel observatoire d'oiseaux. Trois postes d'alimentation installés à l'extérieur attirent de nombreuses espèces pour le plus grand plaisir des visiteurs qui peuvent ainsi observer des dîneurs à plumes depuis le confort du pavillon des expositions. Des jumelles et des guides illustrés sont à leur disposition.

Lily Oddie Munro, ministre des affaires culturelles et des communications, rend visite à Ralf le porc-épic.

L'étang situé à côté de la rampe d'accès de ce pavillon constitue une nouvelle attraction. En juillet, la station piscicole de Capreol y a relâché deux cents alevins de truites arc-en-ciel longs de seulement 4 à 6 cm. Moins d'une année plus tard, ces alevins mesuraient 25 cm et étaient assez grands pour être libérés dans un lac local par le ministère des Ressources naturelles.

Dans sa collection de reptiles, la biosphère compte une couleuvre fauve de plus et deux nouvelles couleuvres tachetées, augmentant ainsi le nombre de créatures vivantes qui peuvent être amenées dans le cadre des programmes externes.

L'humanosphère

Durant l'année, d'importants changements ont considérablement amélioré les qualités esthétiques et interactives du laboratoire de la performance humaine Alex Baumann. On a enlevé ce qui obstruait la vue dans la zone du réservoir de pesée par immersion, et installé une fenêtre pour permettre aux visiteurs de voir de près comment la composition du corps est scientifiquement mesurée. On a construit un nouvel escalier où chacun peut évaluer la puissance de ses jambes et, à côté, un mur servant à mesurer la hauteur des sauts. La surface du plancher autour de la trépigueuse a été augmentée afin de donner à cette dernière plus d'attrait et d'importance.

Au cours de l'été 1987, l'exposition "Une vie sans fumée" a fait l'objet d'une

évaluation. Parmi les résultats obtenus, certains indiquent si l'exposition, qui suscite la participation des visiteurs, a influencé vraiment l'attitude des visiteurs face à la consommation du tabac. Ces résultats seront soumis aux organismes qui ont appuyé cette exposition, à savoir la Fondation de l'Ontario des maladies du coeur, l'Association pulmonaire, région de Sudbury-Nipissing, la Société canadienne du cancer - division de l'Ontario, et le ministère de la Santé de l'Ontario, ainsi qu'au secteur éducatif et au public par l'intermédiaire de Science Nord.

L'atmosphère

L'atmosphère s'est appliquée à maintenir des expositions de grande qualité et y a ajouté quelques expériences simples mais pertinentes. Une nouvelle exposition de bulles qui, à l'aide de six liquides différents, démontre le principe de la circulation de l'air, s'est révélée très populaire auprès du public. Il s'agit là d'un très bon exemple de l'interrelation qui existe entre les principes scientifiques et la vie de tous les jours.

On a mis sur pied une exposition de cartes et créé des programmes d'ordinateur pour une station qui mesure l'index de la qualité de l'air et qu'opère Science Nord au nom du ministère de l'Environnement. Le personnel de cette station a participé, dans le Nord de l'Ontario, à des ateliers relatifs aux sources d'énergie renouvelable et aux instruments atmosphériques.

L'infosphère

On a modifié l'agencement de l'infosphère afin de faire plus de place pour les ordinateurs et de mettre en valeur les expositions populaires comme celle du synthétiseur Fairlight. Les nouvelles expositions comprennent un système d'affichage informatisé appelé Le Studio, qui permet aux visiteurs de créer et d'exposer leurs propres chefs-d'oeuvre informatisés, et deux nouveaux ordinateurs Amiga qui permettent de représenter des images sous forme numérique.

L'infosphère a également établi un nouveau programme d'animation avec le concours d'étudiants de la région qui ont créé les images animées. Ce programme, ainsi que les logiciels servant aux expositions et developpés dans d'autres sphères du centre, ont été envoyés dans une école pour enfants handicapés de London, en Ontario, afin d'en établir les possibilités éducatives. L'évaluation en a été très positive et sera prise en considération lors du développement interne de nouveaux logiciels. L'infosphère a aussi conçu un système qui permet de représenter l'index de pollution atmosphérique à l'écran d'un ordinateur. L'infosphère a également collaboré avec l'astrosphère en vue d'établir un réseau de communication avec d'autres ordinateurs et d'autres systèmes de communication.

L'astrosphère

L'astrosphère a pris part à un programme fascinant conçu par la NASA: celui des finalistes du concours "professeur dans l'espace". Pour ce faire, et par l'intermédiaire de Compuserve, un réseau informatisé et sophistiqué de données, le centre travaille en collaboration avec un groupe de professionels, de professeurs et d'étudiants de l'Amérique du Nord. Son objectif est d'inciter les étudiants de la région à proposer des expériences qui s'inscriraient dans les cadres du programme de la navette spatiale américaine.

On a également commencé l'installation de la nouvelle exposition de l'observatoire de neutrinos de Sudbury. Il s'agit d'un projet mis sur pied par trente scientifiques du monde entier et qui consiste à construire un laboratoire de 375 millions au fond d'une galerie d'une mine locale. Ce laboratoire permettra d'observer, sous 7 000 pieds de roche et d'une manière plus tangible et plus précise que n'importe où dans le monde, les neutrinos, ces minuscules particules d'énergie provenant du soleil ou d'une supernova en formation. L'observatoire de neutrinos, reconnu au niveau international et installé dans la région, fait partie de l'actualité scientifique mondiale. Cette nouvelle exposition constituera un parfait exemple de ce que Science Nord fait le mieux: apporter la vraie science au public.

Faits saillants des programmes

La mine Big Nickel

Durant la saison 1987, le nombre de visiteurs de la mine Big Nickel et de participants à la visite "Sentier de la découverte" a atteint un nouveau record, attirant 78 382 personnes par rapport à 72 202 en 1986 et 68 312 en 1985.

Afin d'améliore le confort et la sécurité des visiteurs, on a apporté d'importants changements à cette mine. Grâce à une subvention obtenue en vertu de l'article 38 de la loi de l'assurance chômage, on a fixé un grillage sur certaines parties du plafond et creusé un passage plus large et plus uni pour les piétons. On a aussi voulu accentuer l'authenticité du site en offrant de nouveaux services et en installant des panneaux et de l'équipement destinés à souligner encore davantage le caractère unique de cette expérience souterraine.

La compagnie Inco a également encouragé les visites en autobus dans les cadres de la visite "Sentier de la découverte". Cette tournée comprend un arrêt aux installations de transformation de surface de la compagnie. Des pensionnés de l'Inco embauchés pour l'occasion aident les guides lors des visites, et assurent la sécurité des visiteurs. En automne, lorsque les étudiants engagés pour l'été retournent aux études, Science Nord engage ces retraités pour le plus grand plaisir des personnes de l'âge d'or qui représentent, à cette période, la majeure partie des visiteurs. Inco a aussi fait un don de 5000 paires de lunettes protectrices, brochures souvenir et cartes d'échantillons de minéraux.

Le comptoir des échanges

Grâce à son relogement au troisième étage du pavillon des expositions, le comptoir des échanges, centre de troc d'objets naturels de Science Nord, est beaucoup plus visible. Il se trouve à présent en face de la biosphère à laquelle il est étroitement lié par les objets qu'il expose. Ce changement de lieu s'est avéré très positif, attirant 3 000 échangistes à différentes périodes de l'année.

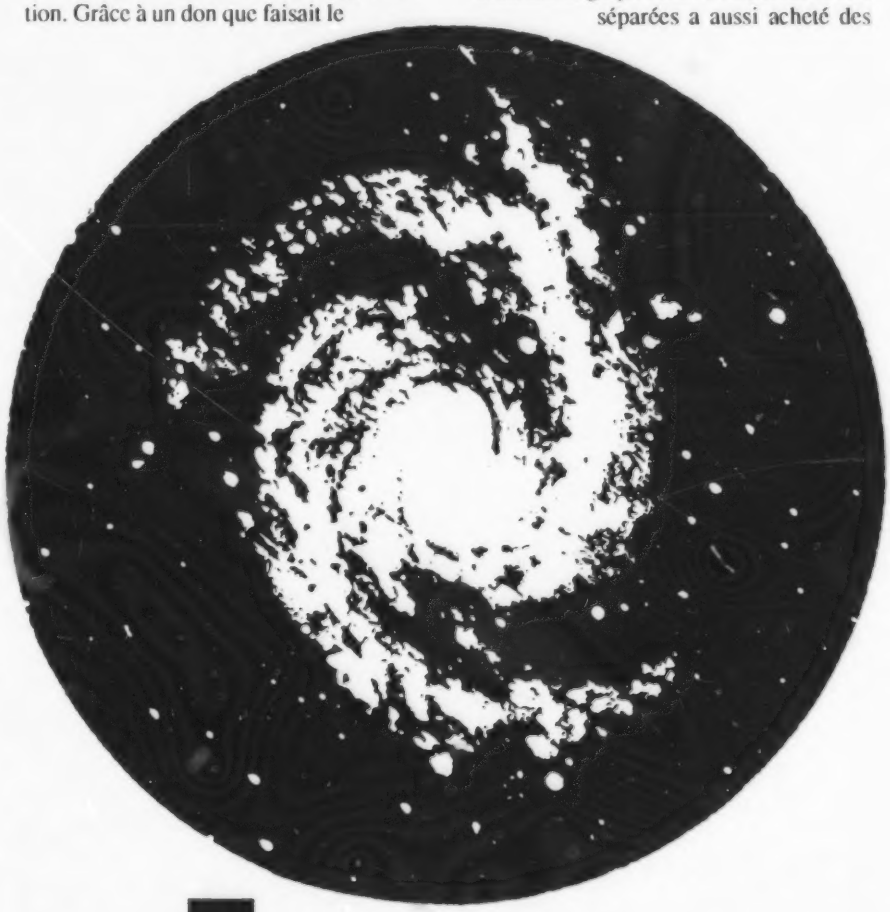
Les échanges sont basés sur un système de points. Le nombre de points attribué à un objet dépend de son état général et de sa rareté. La connaissance qu'en a le propriétaire entre aussi en ligne de compte. On encourage la collecte responsable des objets et on apporte de l'aide telle que des informations relatives à la collection adéquate, à la préparation ou à l'identification d'un spécimen. Des outils tels que des microscopes, des guides et quelques échantillons ayant des rapports avec la région sont à la disposition des visiteurs et promouvoient une approche personnelle de la découverte scientifique.

Les services éducatifs

Au cours de cette année, le nombre de visites scolaires aux services éducatifs de Science Nord a enregistré une hausse phénoménale: 36 755 élèves ont profité des ressources scientifiques du centre, comparativement à 23 291 en 1986.

Le plus grand nombre d'écoles membres est à la base de cette augmentation. Grâce à un don que faisait le chapitre local des Caisses populaires au Conseil scolaire des écoles séparées et au Conseil scolaire de Sudbury, 41 écoles primaires françaises ont pu devenir membres. Au nom de ses écoles anglaises, la section anglophone de Conseil des écoles séparées a aussi acheté des

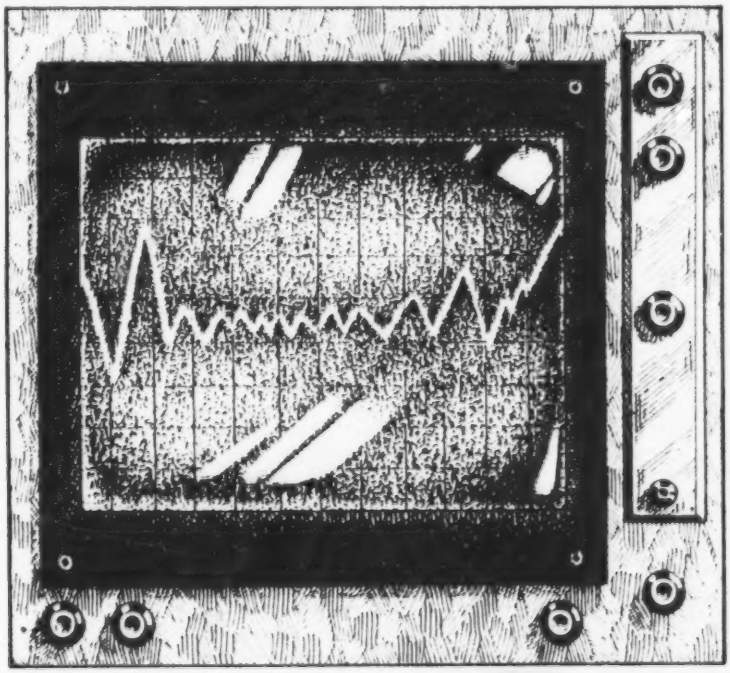
Les visiteurs de la mine Big Nickel participent à des visites au coeur de la mine.



Tony Ingram, coordonnateur du programme externe, se rend dans le Grand Nord.

cartes de membres. Par ailleurs, le centre compte quelques écoles publiques parmi ses membres.

Science Nord offre un large éventail de programmes spécialement conçus pour ce public grandissant, mais ses programmes éducatifs ne s'adressent pas uniquement aux écoles. En effet, le Camp de la découverte, un programme entièrement destiné à l'apprentissage extra-scolaire, n'avait plus de place libre durant l'été 1987. Ces camps d'une semaine, offerts en anglais et en français, mettent des enfants de 8 à 11 ans en contact avec les différents domaines scientifiques. Chaque jour amène de nouveaux défis, comme construire une boussole, planter un jardin pour attirer les papillons, laver le sable aurifère pour en extraire l'or, ou fabriquer un instrument de musique.



Durant les vacances du mois de mars, Science Nord a innové avec son premier camp nocturne appelé "Une nuit blanche à Science Nord". De 19 h à 8 h 30 le lendemain, une foule d'activités toutes simples à caractère scientifique ont fait de cette expérience le moment privilégié du congé de ces "oiseaux de nuit". Sous la supervision du personnel du centre, le camp comprend des activités telles que des relais en aéroglisseur, l'étude des étoiles, des observations atmosphériques, des tests sur le sommeil et les jeux olympiques des sciences. Cette première expérience a connu un succès total et un liste d'attente compte déjà plusieurs candidats pour les camps à venir.

Les programmes externes

Science Nord a amené ses programmes éducatifs sur le terrain dans le cadre des programmes extérieurs qui présentent, en direct, des spectacles auxquels le public enthousiaste de tout le Nord de l'Ontario est invité à participer. Le personnel a utilisé des subventions diverses pour réaliser quatre spectacles ambulants inspirés des sphères d'exposition du centre: le spectacle aérien (atmosphère), les petits animaux (biosphère), un concert roc (géosphère) et une soirée des étoiles (astrosphère).

Au cours de l'été 1987, une subvention du programme "Expérience" a permis la présentation de 96 spectacles dans 16 parcs provinciaux du Nord de l'Ontario. Grâce à des subventions du ministère des Affaires culturelles et des Communications, on a pu montrer ces spectacles à 6,300 étudiants de Thunder Bay et aux enfants Cree des communautés éloignées de la baie James et de la baie d'Hudson : Kashechewan, Attawapiskat, et Peawanuk.

La participation de Science Nord au sommet francophone de Québec a représenté un événement important cette année. Le centre était l'un des trois organismes du ministère des Affaires culturelles et des Communications à être présents dans le pavillon de l'Ontario. Durant les dix jours du sommet, environ 34 000 personnes ont rendu visite à Jeannot le castor et discuté avec le personnel bilingue de Science Nord.

Les activités spéciales

Les activités spéciales de Science Nord ont permis de réaliser certains projets dont les rêves sont souvent faits: rencontrer les plus grands aventuriers du monde, être le premier au Canada à voir la technologie de pointe en action, et assister à la naissance d'une tradition qui durera longtemps.

L'été 1987 a été marqué par l'introduction d'une nouvelle attraction touristique importante: le premier spectacle aérien Rusty Blakey, organisé par Science Nord. On y a présenté de spectaculaires expositions statiques et aériennes d'hydravions d'époque, d'appareils militaires et d'avions citernes du ministère des Ressources naturelles. Durant deux jours, des milliers de personnes ont défilé au centre et sur les bords du lac Ramsey.

Le lac Ramsey se trouve être également le coeur du carnaval d'hiver de Sudbury, le Festival du flocon de neige. Ce sont des bénévoles locaux qui, avec l'aide de la ville de Sudbury, organisent ce festival qui attire des centaines de résidents de la région. En tant que collaborateur à cet événement, Science Nord présente des programmes orientés sur le thème de l'hiver.

En décembre dernier, le centre s'est efforcé, (d'ailleurs avec beaucoup de succès), d'augmenter la participation du public aux activités de la saison d'hiver. La première canadienne de "Noël-laser", un spectacle sons et lumières de haute technologie, a attiré plus de 6000 personnes sur une période de sept jours.

Les activités spéciales ont également accueilli un large public scolaire. Un amusant spectacle d'Halloween à saveur scientifique, ainsi que la présentation de "La science des sons", qui intégrait aux activités des expositions des performances musicales en direct de la Caverne, ont ravi des centaines de jeunes visiteurs.

Au cours de l'année, Science Nord a reçu un bon nombre d'éminents conférenciers dont Sir Edmund Hillary qui a captivé une salle comble avec le récit de sa palpitante ascension du mont Everest. Les membres et les visiteurs étaient également nombreux pour écouter la présentation de "A la recherche du Titanic" par Martin F. Bowen; une fascinante reconstitution de la recherche du fameux paquebot de ligne disparu au large de Terre-Neuve.

En 1987, un établissement de Sudbury a investi 50,000$ dans la création d'un fonds destiné à payer les conférenciers invités à Science Nord. Les intérêts engendrés par ce fonds permettront aux membres et aux visiteurs d'assister à des présentations de renom international sans avoir à défrayer des frais d'entrée excessifs.

L'explorateur et alpiniste, Sir Edmund Hillary, rend visite au centre des sciences du Nord.

La formation du personnel

L'expédition annuelle de Science Nord au pays des baleines permet aux participants d'observer de près ces géants de la mer.

L'attention que Science Nord a portée à la formation de son personnel durant toute l'année lui a permis de remplir son mandat: offrir un programme d'apprentissage qui soit bilingue, stimulant et amusant.

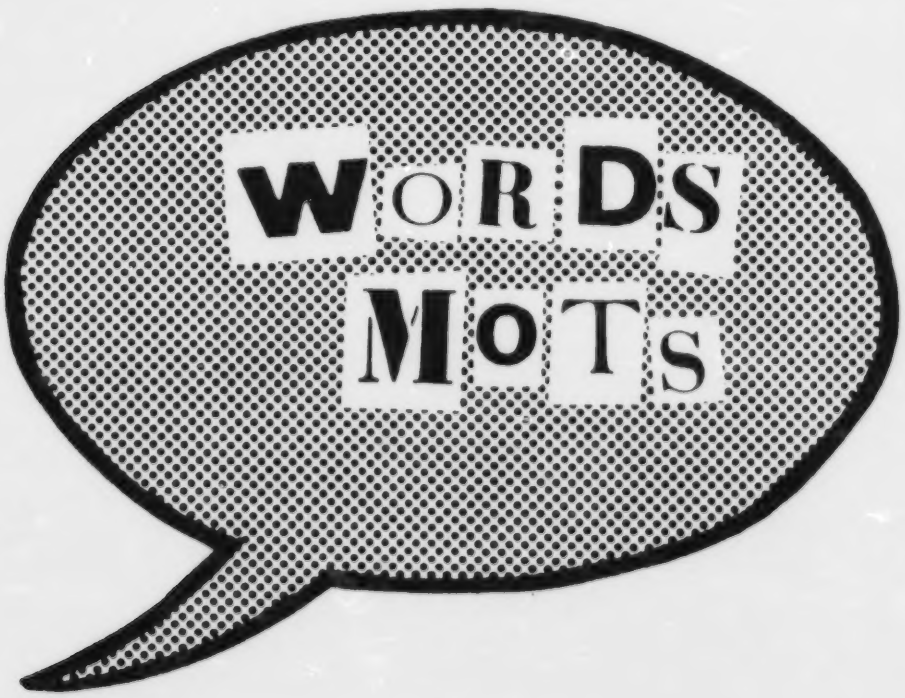
Durant deux semaines, en mars, 28 employés à temps plein ont participé au séminaire "Hospitalité et formation" organisé par le ministère du Tourisme et des Loisirs et dont l'objectif était d'enseigner des techniques adéquates d'accueil aux personnes travaillant dans l'industrie du tourisme.

Afin d'améliorer leurs connaissances linguistiques, les membres du personnel ont pu suivre des cours de français. Vingt-quatre employés se sont inscrits à ces cours donnés par le Centre des jeunes (le Centre culturel francophone de Sudbury) d'octobre à juin.

En février, on a organisé un séminaire intitulé "La gestion des bénévoles" dans le but d'améliorer les relations de travail entre le personnel et les bénévoles. De plus, tous les employés à temps plein ont assisté au séminaire "Vers l'excellence des programmes de bénévoles" où l'on a étudié des sujets tels que l'embauche, l'orientation, la supervision, l'évaluation et la reconnaissance des bénévoles.

En collaboration avec le Collège Cambrian, des séminaires de premiers soins et de réanimation cardio-pulmonaire ont été offerts. A la fin de la session du printemps, 50 % des employés étaient qualifiés pour donner des premiers soins et 45% l'étaient pour la RCP.

Le Collège Cambrian a également offert d'autres programmes auxquels les employés de Science Nord ont participé: la gestion du temps, et divers séminaires relatifs à la supervision, l'administration en général et la délégation de pouvoir.



Les bénévoles

Au cours de cette année financière, plus de 300 bénévoles ont consacré plus de 16 000 heures à Science Nord, ce qui équivaut en temps au travail de 15 employés à temps complet. Dotés de talents variés, ces bénévoles âgés de 13 à 85 ans ont accompli diverses tâches allant de l'explication et du développement d'expositions à des travaux administratifs et des services à la clientèle. Les 20 membres du Conseil d'administration du centre ont beaucoup profité de l'aide additionnelle et de la compétence de 14 bénévoles qui ont travaillé au sein des comités permanents du Conseil. Vingt bénévoles siégeaient aussi à des comités dont l'objectif était de recueillir des fonds, tandis que 30 autres consacraient leur temps à des comités spécialisés, offrant leurs talents particuliers et leurs conseils au personnel scientifique.

Le dernier groupe à se joindre au réseau de bénévoles est l'Association horticulturelle de Sudbury qui entretient présentement les plantes et les fleurs à l'intérieur du centre. Le club de tissage, une association d'artisans locaux, entame la seconde année de son exposition sur le tissage. Et finalement, un autre groupe de bénévoles, le club de radio amateur de Sudbury, s'occupe du poste de radio amateur installé dans l'infosphère.

Science Nord bénéficie du temps et des talents de ses bénévoles.

Les membres

Science Nord a ajouté deux nouvelles catégories à son programme de membres. L'objectif est de mieux servir le secteur des affaires et les habitants du Nord-est de la province.

Le lancement de la Carte d'or, qui coût 250$, a attiré plus de 90 gens d'affaires et professionnels. Pour ce prix les détenteurs de cette carte peuvent bénéficier de privilèges tels qu'une réservation gratuite de la Caverne, des facilités de paiement au restaurant et l'entrée gratuite illimitée à Science Nord et à la mine Big Nickel.

Le centre a réussi à obtenir une subvention de 50,000$ du ministère des Affaires culturelles et des Communications pour une campagne de recrutement de membres dans le Nord. Afin de remplir son mandat, c'est-à-dire servir tous les habitants de cette région, Science Nord a lancé, au début du printemps, une vaste campagne pour permettre aux personnes vivant en dehors de Sudbury de devenir membre. A date, environ 250 personnes venant de 18 localités du Nord-est profitent des privilèges accordés aux membres.

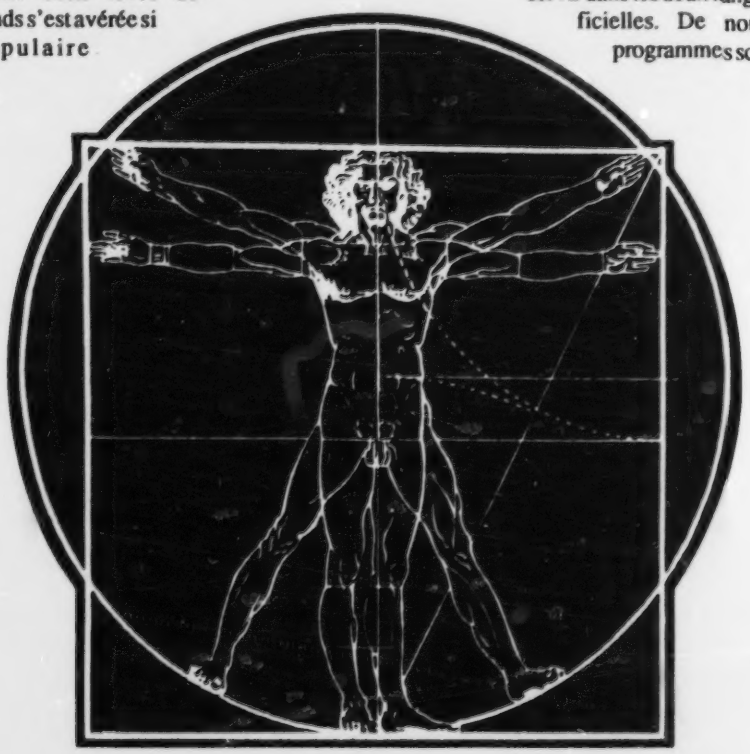
Le centre compte à présent 8 catégories de membres représentant environ 1,310 participants actifs.

Les subventions et les campagnes de levées de fonds

Au cours de cette année, les levées de fonds ont donné un bon coup de pouce au developpement des expositions de Science Nord.

En janvier, un comité bénévole chargé du banquet gastronomique a atteint son objectif qui était de recueillir 50 000$ en 5 ans pour les différentes expositions. Cette levée de fonds s'est avérée si populaire qu'elle va se poursuivre, générant ainsi des revenus de 10 000$ par année.

Science Nord a reçu deux subventions du Secrétariat d'état pour la promotion de ses services en français. Ces deux subventions, respectivement de 50 000$ et de 96 000$, ont permis au personnel de pouvoir communiquer avec le public et de le servir dans les deux langues officielles. De nouveaux programmes scolaires en français ont également été conçus ainsi qu'une série d'activités spéciales destinées à la communauté francophone.



Une subvention de 20 000$ de votre ministère a littéralement mis les programmes externes sur la route, permettant au personnel de louer une camionnette aménagée spécialement pour le transport d'animaux vivants, d'acheter de l'équipement et de défrayer les frais de voyage.

Une subvention de 50 000$ d'un autre ministère, celui du Développement du Nord et des Mines, a permis d'engager 12 étudiants des communautés du Nord-est de l'Ontario afin que ces derniers puissent travailler en tant qu'animateurs scientifiques pendant l'été. Cette subvention couvrait le salaire des jeunes employés, leur logement à Sudbury, et leur offrait une occasion unique de travailler dans un environnement éducatif stimulant.

Grâce à une subvention fédérale de création d'emplois, on a pu embaucher d'autres employés pour accélérer les travaux d'entretien et pour apporter quelques changements aux systèmes électroniques et audio-visuels.

Finalement, le centre a pu compter sur une subvention de 55 000$ pour le programme de membres du Nord (déjà citée dans la section des membres), ainsi que sur un investissement de 50 000$ pour la création d'un fonds destiné à payer les conférenciers invités à Science Nord (voir la section des activités spéciales).

Le marketing

En 1987-1988, Science Nord a poursuivi de vigoureuses démarches de mise en marché visant les touristes en général, les groupes scolaires et l'industrie des visites organisées au sein même des cinq marchés les plus importants: ceux de Sudbury, du Nord et du Sud de l'Ontario, des autres provinces et des Etats-Unis.

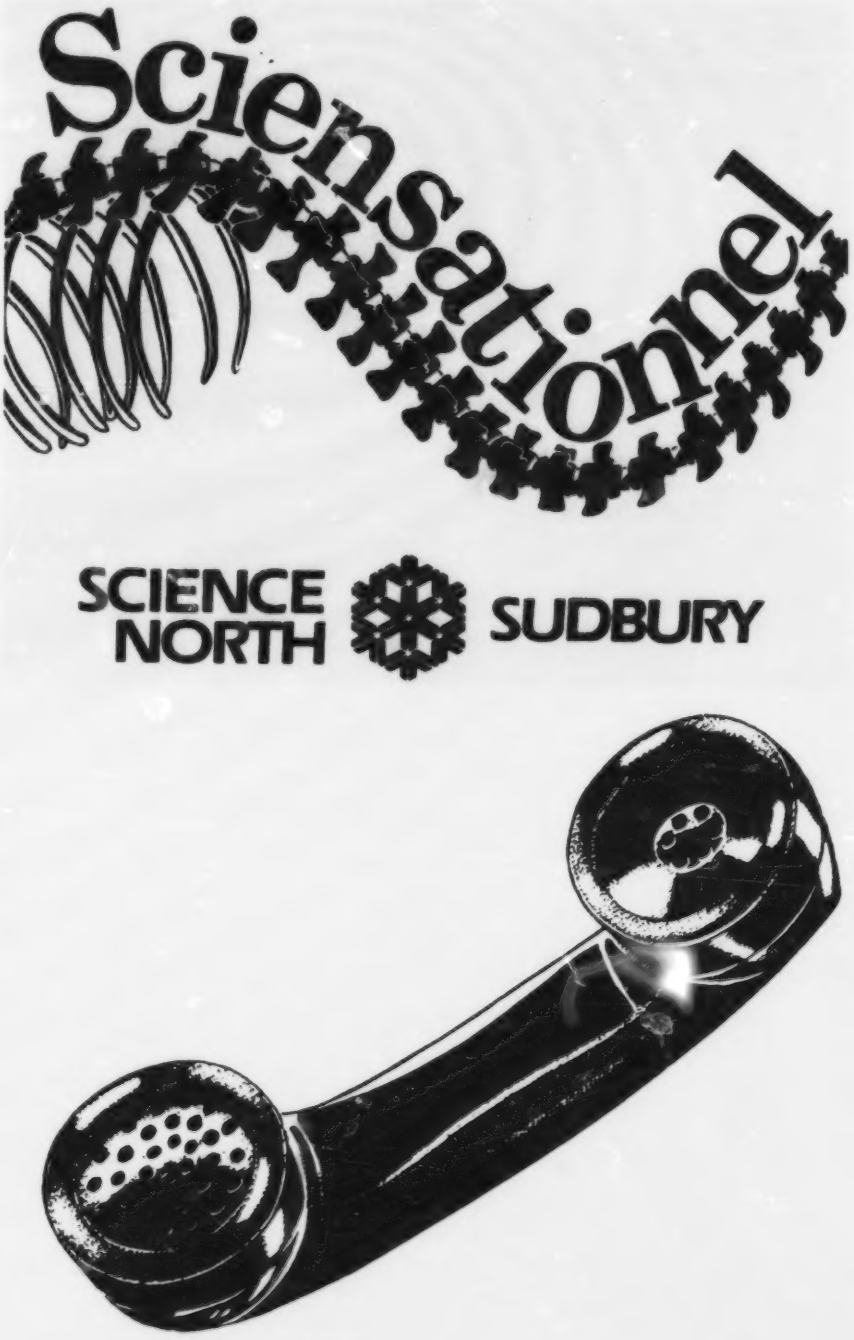
La campagne publicitaire de 1987 s'étendait sur un rayon de 200 km autour de Sudbury. Ses objectifs étaient d'améliorer la rentabilité et d'attirer les touristes déjà dans la région. Etant donné que les coûts publicitaires sont moins élevés dans le Nord de la province qu'à Toronto, la campagne multi médias de Science Nord a envahi le marché allant de Timmins au nord, à Barrie au sud. Dans un effort coopératif avec Cavalier Beverages, embouteilleur de Pepsi-Cola, le centre a acheté du temps d'antenne. Un concours radiophonique, parrainé par Mid-Canada Communications et un radiodiffuseur indépendant de Sault-Ste-Marie, a très bien réussi à étendre la portée de Science Nord et à susciter la participation du public.

Sur des panneaux, des affiches et dans des brochures, on s'est efforcé de présenter une image du centre qui allie plaisir et mystère de la découverte scientifique. Le nombre de panneaux a d'ailleurs augmenté l'année dernière dans le but d'attirer les propriétaires de chalet et les touristes dans la région. Comme par les années précédentes, des étudiants engagés pour l'été ont distribué des brochures et des affiches dans un rayon de 200 km. On a également envoyé cette publicité dans d'autres centres d'attraction et d'informations touristiques du Sud de la province.

L'année dernière, Science Nord a aussi utilisé des programmes coopératifs de coupons pour attirer les touristes. On a distribué des coupons-rabais dans les parcs provinciaux situés dans un rayon de 200 km et par l'intermédiaire de Texaco Canada, Cavalier Beverages, Ontario Northland Railway et la croisière des 30 000 îles à Parry Sound.

Durant cette période, Science Nord a continué à nourrir l'intérêt des médias pour la cause du centre des sciences. Cela a eu comme résultat que des publications nationales comme le Globe and Mail et le Toronto Star, ainsi que les médias locaux et régionaux, ont souvent favorablement parlé de Science Nord.

Science Nord s'est aussi maintenu dans l'esprit des gens du Sud de l'Ontario en participant aux foires de l'industrie des voyages et en achetant des annonces en collaboration avec d'autres attractions touristiques. De plus, le centre a participé aux rencontres de l'industrie des voyages organisés, tant au Canada qu'aux Etats-Unis, afin de percer davantage ce type de marché.



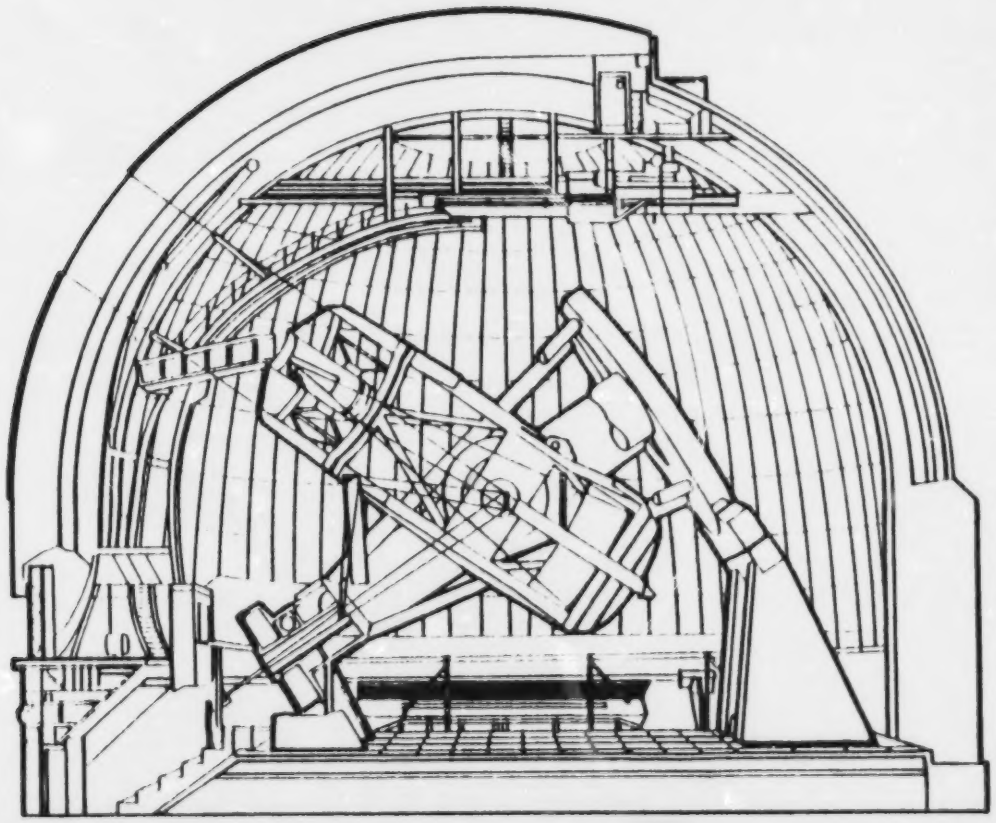
Les projets de construction

Cette année a vu la réalisation de plusieurs projets importants visant l'amélioration des équipements et des services au public.

On a rénové le hall d'entrée et les bureaux administratifs dans le but d'embellir les lieux d'accueil des visiteurs. De plus, on a changé de place l'escalier menant aux bureaux ainsi qu'au restaurant pour faciliter l'accès aux guichets et dégager la vue de la boutique et de la cafétéria. Par ailleurs, on a amélioré l'environnement de travail du personnel administratif.

Grâce à l'installation d'un panneau électronique de 130 000$ à l'un des carrefours les plus achalandés de Sudbury, les efforts publicitaires ont accru leur efficacité. Ce panneau électronique a été fabriqué selon les critères de Science Nord et il est illuminé par des disques fluorescents, ce qui diminue sensiblement les coûts d'entretien par rapport aux panneaux équipés d'ampoules.

Au début de l'année, on a installé de nouveaux gradins dans la Caverne. Cet important projet de 150 000$ a beaucoup amélioré la flexibilité opérationnelle de cet endroit, le rendant très confortable pour toute une série de manifestations théâtrales. De plus, ces gradins sont facilement amovibles lors d'éventuels banquets communautaires.



Le personnel de Science Nord

Directeur général
James Marchbank

Secrétaire de direction
Sandra Lepage

Directeur scientifique
Tom Semadeni
Directeur scientifique adjoint
Alan Nursall

Chef de la géosphère
Ruth Debicki
Chef de l'atmosphère
Dave McGerrigle
Chef de la biosphère
Franco Mariotti
Chef de l'humanosphère
Jennifer Pink
Chef de l'infosphère
Ray Fleming
Chef de l'astrosphère
Steve Dodson

Démonstrateurs scientifiques
Michael Bruneau
Nicole Chiasson
Diane Denniston
Dave Kelly
John MacDonald
Al Najjar
Gerhard Schinko
Roel Teunissen

Coordonnatrice des bénévoles
Carol Lalande
Producteur de programmes
Dave Lickley

Chef des services éducatifs
Donna Salem
Coordonnateur du programme externe
Tony Ingram
Coordonnateur des programmes en langue française
Hervé Jodouin
Coordonnatrice du camp de la découverte
Cathy Staddler-Wise

Chef du marketing
Ann Montgomery
Agent de promotion
Pat Johnson
Agent de promotion
Viviane Lapointe
Agent de développement
Chloe Gordon
Coordonnatrice des activités spéciales
Pat Smith

Chef des services graphiques
Diane Drinkwater
Artiste en arts graphiques
Astrid Colton
Artiste en arts graphiques
Mireille Wright

Contrôleur financier
Normand Lavallée
Comptable
Kandyce Kilbey
Commis aux comptes créditeurs
Denise Fera

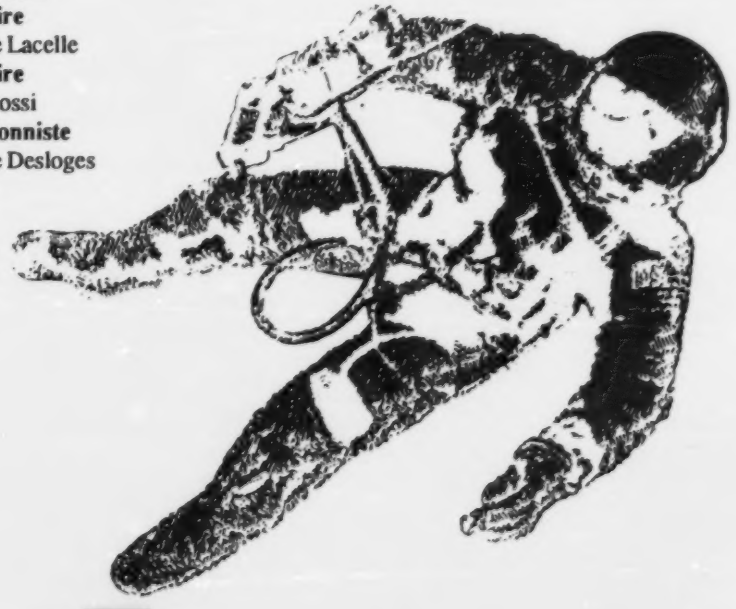
Chef des systèmes/services informatiques
Marianne Ramarr
Programmeur/analyste
Michael Dykstra

Secrétaire
Eileen Kotila
Secrétaire
Pierrette Lacelle
Secrétaire
Diane Rossi
Réceptionniste
Suzanne Desloges

Chef des services aux clients
Leslie Gillis-Stanford
Chef de la mine Big Nickel
Monique Pilkington
Chef de l'accueil
Brenda Tremblay
Première caissière
Denise Séguin

Chef des services physiques
Daryl Potvin
Coordonnateur du personnel des services physiques
Ron Lalancette
Electricien
Bill Mann
Mécanicien
Frank Pilkington
Ouvrier
Lazarre Ferron
Apprenti électricien
Paul Loiselle
Apprenti ouvrier
Donald Greco

Projectionniste
Tom O'Brien
Technicien en audio-visuel
Rob Gagné
Technicien en électronique
Gabriel Trudel



EN DATE DU 31 MARS 1988

Conseil d'administration

Conseil d'administration

M. Robert Gougeon - président
M. André Lacroix - vice président
M. James Ashcroft
M. Wayne Ayotte
M. Thomas Davies
M. John Desotti
Mme Helen Ghent
M. T.L. Hennessy
M. Aimé Lafrenière
M. Ronald MacDonald
M. David McNab
M. James Miller
Mme Françoise Morandin
M. Peter Pula
M. Ross Reilly
Mme Grace Rumball
Dr Larry Seeley
Mme Mary Stefura
Mme Jean Welsh
M. Peter Wong

Comité Exécutif

M. Robert Gougeon - président
M. André Lacroix - vice président
M. T.L. Hennessy
M. David McNab
M. Peter Pula

Comité des programmes scientifiques

Dr. Larry Seeley - président
M. James Ashcroft
M. Wayne Ayotte
M. Joseph Bischoff
M. Albert Cecutti
M. Gary Cronkwright
M. John Desotti
M. Douglas Goldsack
M. William Kershaw
M. Lester Lisk
M. Ronald MacDonald
M. Thomas Peters
M. Peter Pula
M. Lloyd Reed

Comité des biens et des finances

M. T.L. Hennessy - président
M. Ernest Checkeris
M. Aimé Lafrenière
Mme Françoise Morandin

M. Alan Querney
M. Ross Reilly
Mme Grace Rumball
Mme Jean Welsh
M. Peter Wong

Comité de vérification des comptes

M. Aimé Lafrenière - président
M. James Miller
M. Peter Pula
M. Alan Querney

Comité des levées de fonds

M. David McNab - président
M. Thomas Davies
Mme Helen Ghent
M. James Miller
M. Pierre Montpellier
Mme Mary Stefura

Comité de la loterie

M. John Kennedy - président
Mme Deborah Kuehnbaum
M. Edi Li
M. David McNab
Mme Gaétanne Girard

Comité du repas gastronomique

M. David McNab - président
M. Donald Brown
M. Omer Gagnon
M. Risto Laamanen
M. James Miller
M. Pierre Montpellier
M. Orlando Peloso
M. Phillip Smith Sr.
M. Robin Smith

Comité consultatif des programmes scolaires

M. Ian Beatty
M. John Celestini
M. Fabian Lemieux
M. Les Lisk
Mme Georgette Mitchelle
M. Richard Stewart
M. Lawrence Tregonning
M. Hervé Tremblay
M. Michael White

Donateurs de Science Nord

Fondateurs

La province de l'Ontario
Le gouvernement du Canada
Inco Ltée
Falconbridge Ltée
La Corporation de la ville de Sudbury
La Municipalité régionale de Sudbury

Bienfaiteurs

United Broadcasting Ltée
Hewlett-Packard (Canada) Ltée

Patrons

Atlas Steels
La banque de Montréal
La banque de la Nouvelle-Ecosse
La banque canadienne impériale de commerce
Le fonds fiduciaire commémoratif Harry Malnychuk
Mid-Canada Communications Ltée
La banque royale du Canada
La fondation R. Samuel McLaughlin
Le comité du banquet de Science Nord
Shell Canada Ltée
La banque Toronto Dominion
La fondation W.E. Mason

Constructeurs

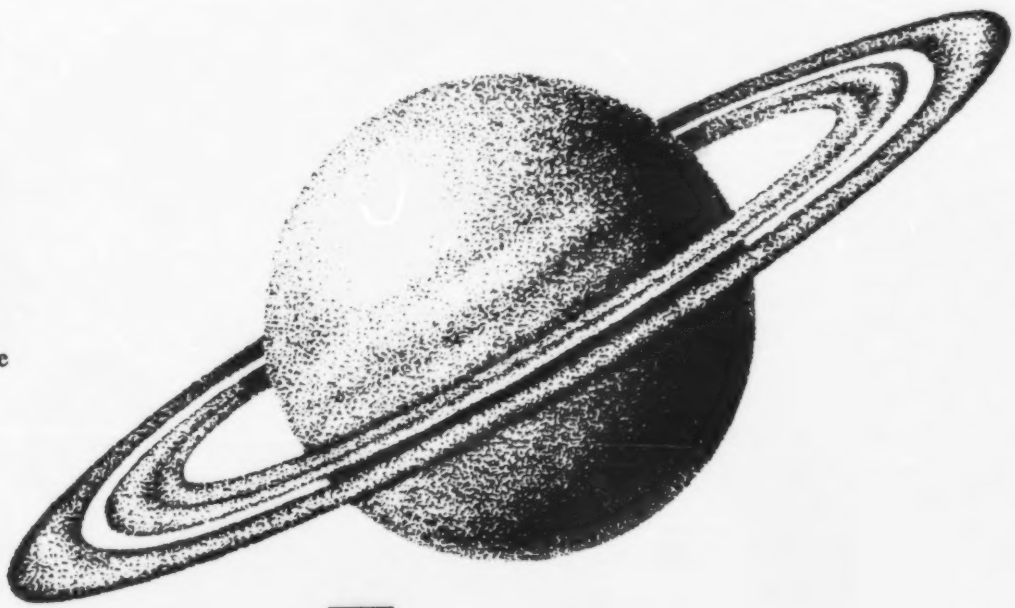
Abitibi-Price Inc.
Les entrepreneurs Acme Ltée
Bell Canada
C.I.L. Inc.
Canadien Pacifique Ltée
Cavalier Beverages -Pepsi, Seven-Up, Crush
Imperial Oil Ltée
La fondation J. P. Bickell
John Labatt Ltée
Les compagnies Molson Ltée
Northern Telecom Ltée
Texaco Canada Resources Ltée

Membres fondateurs

La fondation charitable Atkinson
La corporation Campeau
La compagnie Canada Trust
La compagnie de chemin de fer Canadien National
La corporation Canadian Tire
Dome Mines Ltée
Paul et Suzanne Dupuis, Stephen et Sharon Wicklander
Gulf Canada Ltée
Imasco Ltée
J. S. Watson et associés Ltée
LOEB Inc. et les épiceries IGA
Les restaurants McDonald's du Nord-est de l'Ontario
La banque nationale du Canada
Northern and Central Gas Corp Ltée
Pétro-Canada
La corporation Power
La fondation Richard Ivey
Le groupe des auxiliaires de Science Nord (1984-85)
Le comité de la loterie de Science Nord -1987
Le fonds de fiducie de la Sudbury Boy's Home
Les comptables agréés Thorne Ernst & Whinney
Townend, Stefura, Baleshta et Nickolls

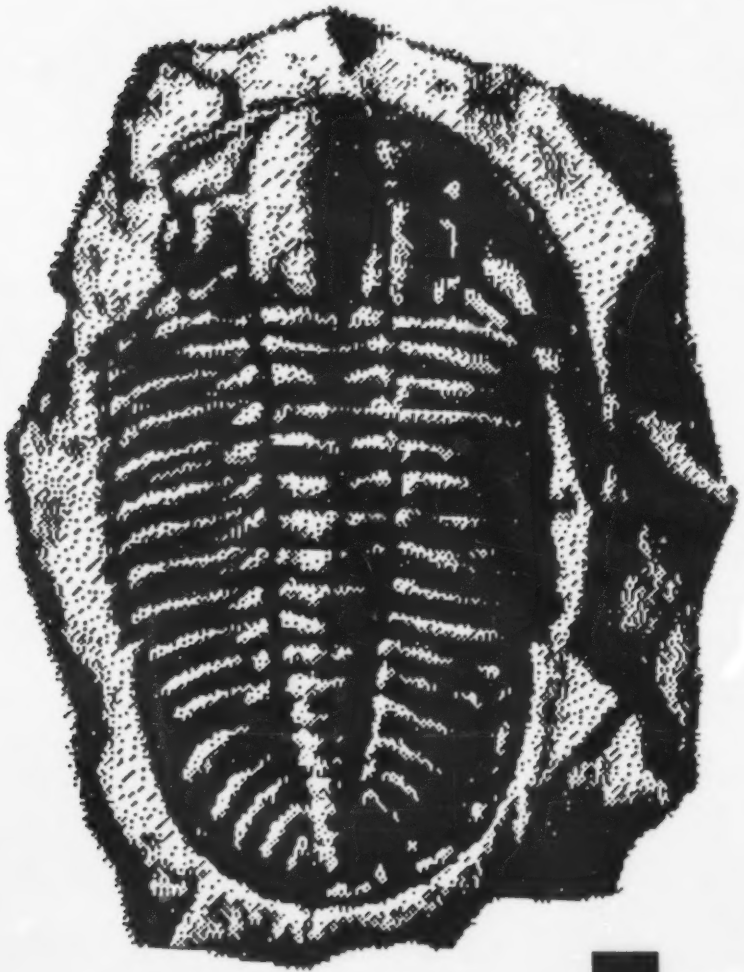
Associés

La fondation charitable A. E. LePage
La fondation familiale S. M. Blair
La fondation géologique du Canada
Carrington's Beaver Lumber
Cortina Pizza
La compagnie d'assurance Crown Life
Les avocats Desmarais, Keenan
Henninger's Diesel Ltée
Le club Kinsmen de Sudbury
Le club Lions de Sudbury
La compagnie d'assurance London Life
La compagnie Montréal Trust
Muirhead Stationers Inc.
Muti-Care Systems Ltée
La compagnie d'assurance Mutual Life du Canada
Richardson-Greenshields
La fondation du sénateur Norman M. Paterson
Sheraton-Caswell Inn



Amis

Air Canada
David, Barbara, Michale, Tamara, Shaune Adamson
Les chemins de fer Algoma Central
E. et D. Bamberger
Lorraine Book
Brunton, Browning, Day et partenaires
M. et Mme Robert et Bess Bryson
La fondation de la famille Birks
Mlle Frances Cadeau
Les cimenteries Lafarge du Canada ltée
Canada Packers inc.
La compagnie Canada Permanent Trust
La compagnie General Electric du Canada Ltée
La chapitre des caisses populaires de la région de Sudbury
Oscar & Evelyn Chappell, Hyliard & Grace Chappell
Le club Montessori
Barney et Sheila Cook
Jim Cormack et la famille
Dr et Mme D. F. Crang
Jim Cuming
John A. et Lesley Desotti
A la mémoire de Mary et Armie Didone
La société entomologique du Canada
Carter et Allison Esau
N. J. Forest
L'école des arts d'exécution Gauvreau
Ryann Gavin
Dr et Mme R. D. Ghent
M et Mme Robert G. Gougeon et la famille
James et Aileen Grassby



Guaranty Trust
M. et Mme T. L. Hennessy
Geale et Peg Hewson
Honeywell ltée
House of Broadloom et la famille Stewart
Imperial Optical du Canada
La compagnie de gaz interprovinciale inc.
La famille Jensen -Chris, Ruby, Gitte et Eric
Dr et Mme Zul Juma
M. et Mme Peter Kenny
John et Marilyn King
Lacroix, Forest et Del frate
Dr et Mme Edwin Lam et la famille
Bernie et Mary Langlois
Marcel et Marie Leblanc, Darren et Catherine
Little Long Lac Gold Mines
Mallette-Goring et associés ltée
M. et Mme Larry Marconi
Les asssurances Bruce Martin Ltées
Dr A. Mathur et la famille
McEndon Ltée
Dr James McNally et Mme Wendy McNally, Seumas et Philippe
Pauline et James T. Miller
Tony Monteleone
Ray, Connie et Kevin Philion
Pinkerton du Canada ltée
M. et Mme L. A. Pope
Proctor et Gamble inc.
M. et Mme Alan Querney
Ramsey Lake Navy
Bill et Shaen Rolston
Royal Insurance du Canada
A la mémoire de R. P. "Reg" Rumball
La famille Semadeni
Sherritt Gordon Mines Ltée
La fondation sir Joseph Flavelle
Ward et Madge Skinner
La famille Sorensen, Tom, Karen, Kristee, Kory
Sostarich, Ross, Wright, Cecutti & Didone -comptables agréés
Ken et Janet Stonley
Les automobiles Tassé
Robert et Heather Topp
Dr et Mme A. J. Valiaho
Le juge et Mme Ronald Warren et la famille
M. et Mme Coleman Young

Rapport des vérificateurs

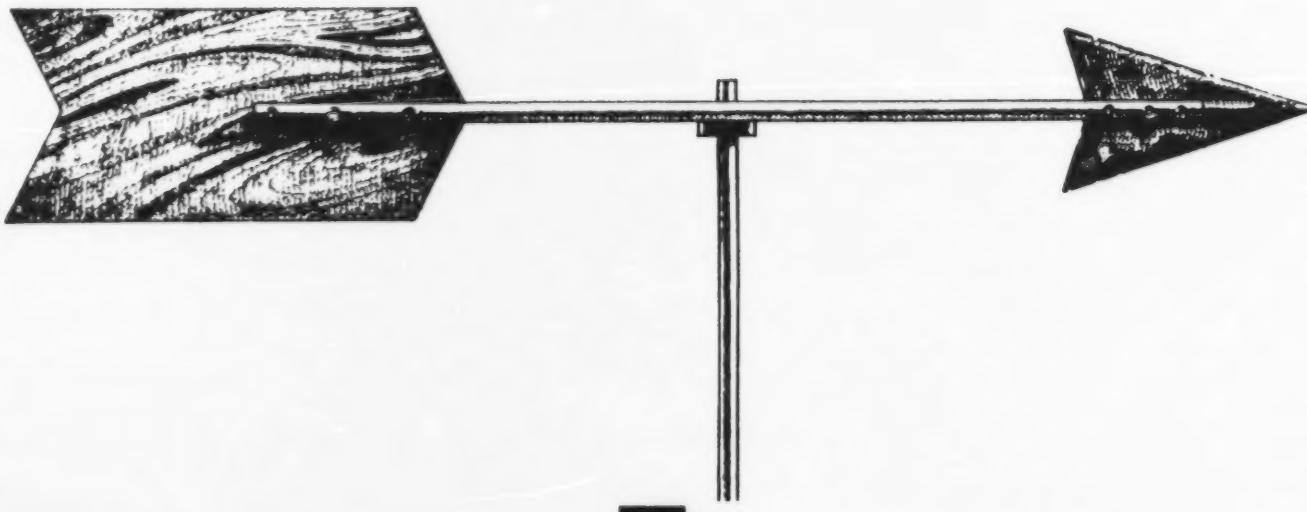
Au ministre des Affaires culturelles et des Communications de la province de l'Ontario et aux membres du Conseil d'administration de Science Nord

Nous avons vérifié le bilan de Science Nord au 31 mars 1988 ainsi que les états de l'évolution des soldes des fonds utilisables sans restrictions de l'évolution des fonds de dotation et de l'investissement dans les immobilisations de l'exercice clos à cette date. Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que nous avons jugés nécessaires dans les circonstances.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière du centre au 31 mars 1988 ainsi que les résultats de ses activités et l'évolution des soldes de ses fonds pour l'exercice clos à cette date selon les conventions comptables décrites dans le sommaire des principaux procédés de présentation de l'information financière et des principales conventions comptables, appliquées de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

Thorne Ernst & Whinney

Sudbury, Ontario
20 mai 1988



Bilan

Actif	31 mars 1988	1987
Actif à court terme		
Encaisse	81 105 $	566 857 $
Placements à court terme	-	500 000
Débiteurs	219 439	246 820
Frais payés d'avance	55 630	59 105
	356 174	1 372 782
Eléments d'actif des fonds de dotation		
Encaisse	-	3 596
Placements à court terme	1 086 378	1 000 000
Intérêts courus à recevoir	16 970	3 993
	1 103 348	1 007 589
Immobilisations		
Emplacement Bell Grove	20 701 885	20 349 668
Expositions		
Bell Grove	6 876 694	6 402 703
Mine Big Nickel	2 209 569	2 185 483
	29 788 148	28 937 854
	31 247 670 $	31 318 225 $
Passif et situation nette		
Passif à court terme		
Créditeurs et frais courus	331 005 $	597 737 $
Revenu reporté	1 958	66 858
	332 963	664 595
Situation nette		
Fonds de dotation (note 1)	1 103 348	1 007 589
Fonds utilisables sans restrictions		
Déficit de fonctionnement	(38 566)	(44 644)
Fonds de capital inutilisés	38 119	727 890
Fonds à des fins spéciales	23 658	24 941
Investissement dans les immobilisations	29 788 148	28 937 854
	30 914 707	30 653 630
	31 247 670 $	31 318 225 $

Dépendance économique (note 2)

Au nom du conseil,

administrateur, **administrateur,**

Evolution des soldes des fonds utilisables sans restrictions

Exercice clos le 31 mars 1988	1988				1987
	Administration générale	Capital	Fins spéciales	Total	Total
Revenus					
Subventions gouvernementales					
Province de l'Ontario					
Subventions à l'administration générale	2 202 000 $			2 202 000 $	1 664 500 $
Subventions aux immobilisations					1 600 000
Subventions à des fins précises	88 659	4 000 $		92 659	358 108
Subventions à l'emploi	24 000			24 000	31 578
	2 314 659	**4 000**		**2 318 659**	**3 654 186**
Gouvernement du Canada					
Subventions à l'administration générale	169 856			169 856	118 371
Subventions à des fins précises		31 587		31 587	
Subventions à l'emploi	79 391	19 640		99 031	135 505
	249 247	51 227		300 474	253 876
Revenus de participation et autres					
Bell Grove	533 834			533 834	561 167
Mine Big Nickel	178 017			178 017	173 969
Cotisations	55 071			55 071	33 521
Stationnement	54 852			54 852	56 840
Boutiques d'aliments et de cadeaux	145 428			145 428	144 838
Divers	11 073			11 073	47 215
Dons et contributions		193 957	40 556 $	234 513	433 348
Produit des aliénations d'immobilisations					39 203
Intérêts créditeurs	71 021			71 021	48 092
	1 049 296	**193 957**	**40 556**	**1 283 809**	**1 538 193**
	3 613 202	**249 184**	**40 556**	**3 902 942**	**5 446 255**
Dépenses et autres					
Programmes scientifiques	1 240 539	526 508		1 767 047	1 693 084
Installations	936 953	406 211		1 343 164	1 214 449
Administration	661 601			661 601	554 281
Commercialisation et événements spéciaux	474 945			474 945	398 435
Service à la clientèle	258 291	27 128		285 419	227 848
Impôts fonciers					17 503
Divers	34 795	4 049	16 898	55 742	64 425
	3 607 124	**963 896**	**16 898**	**4 587 918**	**4 170 025**
Évolution au cours de l'exercice avant les virements entre les fonds	6 078	(714 712)	23 658	(684 976)	1 276 230
Virement entre les fonds		24 941	(24 941)		
Évolution nette au cours de l'exercice	6 078	(689 771)	(1 283)	(684 976)	1 276 230
Solde des fonds (déficit) au début de l'exercice	(44 644)	727 890	24 941	708 187	(568 043)
Solde des fonds (déficit) à la clôture de l'exercice	(38 566)$	38 119 $	23 658 $	23 211 $	708 187 $

Evolution des fonds de dotation

	Exercice clos le 31 mars 1988	1987
Solde au début de l'exercice	1 007 589 $	
Dons et contribution	20 000	1 000 000 $
Intérêts créditeurs	75 759	7 589
Solde à la clôture de l'exercice	**1 103 348 $**	**1 007 589 $**
Représenté par:		
Capital	1 020 000 $	1 000 000 $
Intérêts	83 348	7 589
	1 103 348 $	1 007 589 $

Investissement dans les immobilisations

	Exercice clos le 31 mars 1988	1987
Solde au début de l'exercice	28 937 854 $	28 060 647 $
Ajouter:		
Dépenses du fonds de capital	963 896	929 408
Moins les remplacements d'immobilisations	113 602	
	850 294	929 408
	29 788 148	**28 990 055**
Déduire:		
Coût des aliénations d'immobilisations		52 201
Solde à la clôture de l'exercice	**29 788 148 $**	**28 937 854 $**

Notes afférentes aux états financiers

Exercice clos le 31 mars 1988

Généralités
Science Nord, qui est une agence de Sa Majesté, a été constituée par l'Assemblée législative de l'Ontario en vertu de la Loi de 1986 sur Science Nord. Les principales activités de Science Nord (ci-après désignée le "centre") comprennent l'exploitation d'un centre d'exposition démontrant les relations entre la science et la technologie, et la vie de tous les jours aux touristes et aux visiteurs qui parcourent le nord de l'Ontario et ses agglomérations environnantes.

Sommaire des principaux procédés de présentation de l'information financière et des principales conventions comptables

Principaux procédés de présentation de l'information financière

Les états financiers du centre ont été dressés par la direction conformément aux principes comptables généralement reconnus, à l'exception de ce qui suit:

i) l'amortissement n'est pas inscrit aux livres et le coût des remplacements est imputé au fonds auquel ils se rapportent;
ii) les subventions aux fins des immobilisations, les dons et les promesses de dons à d'autres fins que des fins précises sont inscrits selon la méthode de la comptabilité de caisse; et
iii) une provision pour les indemnités de congés à payer n'est constituée qu'à l'égard des employés à temps partiel et embauchés sur une base temporaire.

Puisque le centre reçoit du financement à des fins spéciales comme à des fins de fonctionnement, les états financiers sont dressés de façon à présenter séparément les soldes des fonds suivants:

I) fonds utilisables sans restrictions, qui se composent de ce qui suit:

a) Les fonds d'administration générale, qui couvrent les activités quotidiennes d'entretien, d'administration et d'exposition du centre. Les frais engagés sur ce fonds, mais qui se rapportent directement à d'autres fonds, sont comptabilisés en tant que virement entre fonds.
b) Les fonds de capital, qui comprennent les fonds pouvant être utilisés pour des acquisitions, des remplacements d'immobilisations ainsi que pour l'amélioration de celles-ci, et qui proviennent de subventions gouvernementales, de dons et de certaines activités spéciales de levée de fonds. Les fonds de capital inutilisés représentent les dépenses en immobilisations inscrites au budget, mais non encore engagées. Les fonds de capital non financés représentent les dépenses en immobilisations effectuées, mais non encore financées.
c) Les fonds à des fins spéciales, qui comprennent les fonds octroyés par des agences d'octroi de fonds, des bienfaiteurs et des contrats et dont l'utilisation est restreinte à des fins précises. Le fonds comprend également le produit de la vente de tout article d'exposition.

II) fonds de dotation, qui se composent de ce qui suit:

Les fonds de dotation fournis par la province de l'Ontario ou par tout autre bienfaiteur et qui sont assujettis à des restrictions quant à leurs fins et leur utilisation. Seuls les intérêts créditeurs sur de tels fonds peuvent être utilisés, et dans la plupart des cas, cette utilisation est limitée à des fins précises.

Principales conventions comptables

Les présents états financiers ont été dressés conformément aux principales conventions comptables suivants:

Évaluation des investissements

Les investissements sont inscrits au prix coûtant ou à la valeur marchande, selon le moins élevé des deux.

Immobilisations
Les immobilisations sont comptabilisées au prix coûtant ou à la juste valeur marchande si elles constituent des dons, à l'exception du terrain de Bell Grove, don de la ville de Sudbury. Aucun montant n'a été attribué à ce bien.

Les immobilisations achetées grâce à des subventions ou à des dons sont comptabilisées à titre d'immobilisations, et l'investissement dans les immobilisations est augmenté d'un montant correspondant.

Les remplacements d'immobilisations existantes sont imputés aux fonds utilisables sans restrictions et ne paraissent pas au bilan.

Revenus tirés des investissements
Le centre ventile les revenus tirés des investissements comme suit:

I. sur les fonds d'administration générale
   - au fonds d'administration générale
II. sur les fonds de capital
   - au fonds d'administration générale
III. sur les fonds à des fins spéciales
   - au fonds à des fins spéciales
IV. sur les fonds de dotation
   - au fonds de dotation

1. **Fonds de dotation**
   Conformément aux conditions des conventions de dotation, le centre est tenu d'investir les fonds et de maintenir le capital intact. Les intérêts gagnés sur ces fonds peuvent être utilisés conformément aux dispositions de chacune des conventions.

2. **Dépendance économique**
   Conformément à la loi en vertu de laquelle Science Nord a été créée, le centre reçoit de la province de l'Ontario une aide annuelle aux fins de son fonctionnement et de ses projets en immobilisations. La province a l'autorité de nommer les membres du conseil d'administration qui, à son tour, gère les affaires du centre.

3. **Fonds de capital**
   Le centre a des promesses de dons en cours qui s'élèvent à 115 000 $ au 31 mars 1988. Conformément à la convention comptable adoptée par le centre, cette somme n'est pas inscrite aux livres.